



Luna[®]

EXPERIENCE

5 L

Fungicide



ARTIKELNR.: 79466269

Productnaam: Luna Experience

Toelatingsnummer: 14777 N W3

Aard van het preparaat: Suspensie Concentraat

Werkzame stof: Fluopyram, Tebuconazole

Gehalte: 200 g/L en 2000 g/L

Gevarenaanduidingen;

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.

P308+P311 Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL

Aanvullende etiketelementen

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3-(2H)-one.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.



UFI: WAE0-M0RK-300Q-CTDD

GROUP	7	3	FUNGICIDE
--------------	----------	----------	------------------

STORL
VERPAKKING
Bedrijfsafval

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

NL84938610J



UN 3082



IN GEVAL VAN NOOD:

Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000
In overige gevallen Bayer CropScience +31 (0)6-553 724 90

© is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum: zie elders op de verpakking

Bayer Crop Science SA-NV
Postbus 88
2130 AB Hooodorp
Tel. 023-7991095

Bayer

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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:

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water.

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

Verschijnselen: 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

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, Ctgj juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal behandelingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids- termijn in dagen
Pitvruchten	schurft ^{1,9} , echte meeldauw ² vruchtboomkanker ³ , neusrot ³ , vruchtrot ^{4,5,6} , Monilia-rot ⁷ , Alternaria ⁸ , Zwartvruchtrot ¹⁰	0,05% (50 ml per 100 L water)	0,5 – 0,75 L/ha	3 per 12 maanden	21	14
Kers (onbedekte teelt)	vruchtrot ^{1,12}	0,04% (40 ml per 100 L water)	0,6 L/ha	2 per 12 maanden	14	7
Pruim (onbedekte teelt)	vruchtrot ^{1,12}	0,04% (40 ml per 100 L water)	0,6 L/ha	2 per 12 maanden	14	7
Wortelen (onbedekte teelt)	loofverbruining ¹³ , echte meeldauw ¹⁴	0,7 L/ha	0,7 L/ha	2 per teeltcyclus	21	14
Prei (onbedekte teelt)	Purpervlekkenziekte ¹⁵ , roest ¹⁶	1 L/ha	1 L/ha	1 per teeltcyclus	-	21
Uien	Bladvlekkenziekte ¹⁷ , Stemphylium ¹⁸	0,5 L/ha	0,5 L/ha	2 per teeltcyclus	7	7
Sjalotten	Bladvlekkenziekte ¹⁷ , Stemphylium ¹⁸	0,5 L/ha	0,5 L/ha	2 per teeltcyclus	7	7
Knoflook	Bladvlekkenziekte ¹⁷ , Stemphylium ¹⁸	0,5 L/ha	0,5 L/ha	2 per teeltcyclus	7	7
Bloembol- en bloemknolgewassen (onbedekte teelt)	Vuur ¹⁹	0,6 L/ha	0,6 L/ha	1 per teeltcyclus	-	-

* 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 schurft (*Venturia inaequalis*)

² echte meeldauw (*Podosphaera leucotricha*)

³ vruchtboomkanker, neusrot (*Nectria galligena*)

⁴ vruchtrot (*Gloeosporium* spp.)

⁵ vruchtrot (*Botrytis cinerea*)

⁶ vruchtrot (*Penicillium* spp.)

⁷ Monilia-rot (*Monilia* spp.)

⁸ Alternaria (*Alternaria* spp.)

⁹ schurft (*Venturia pirina*)

¹⁰ zwartvruchtrot (*Stemphylium vesicarium*)

¹¹ vruchtrot (*Monilia laxa*)

¹² vruchtrot (*Monilia fructigena*)

¹³ loofverbruining (*Alternaria dauci*)

¹⁴ echte meeldauw (*Erysiphe heraclei*)

¹⁵ purpervlekkenziekte (*Alternaria porri*)

¹⁶ roest (*Puccinia allii*)

¹⁷ bladvlekkenziekte (*Botryotinia squamosa*)

¹⁸ Stemphylium (*Pleospora* spp.)

¹⁹ vuur (*Botrytis* spp.)

Het gebruik in de teelt van vezelgewassen is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassing 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 toepassingsgebied, valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassings-gebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal behandelingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Vezelgewassen	grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ²	0,5 L/ha	0,5 L/ha	2	7	7

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

¹ grauwe schimmel (*Botrytis* spp.)

² Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Overige toepassingsvoorwaarden

Luna Experience in pitvruchten 1 keer toepassen vanaf het moment dat de vruchten ca. 20 mm groot zijn (BBCH 72) met maximaal 0,5 liter middel/ha. Vanaf het begin van vruchtrijping tot aan het begin van de pluk (BBCH 81 – 87) Luna Experience maximaal 2 keer toepassen met maximaal 0,75 liter middel/ha. Het middel mag alleen op bovengenoemde gewasstadia worden toegepast.

In tulp, zantedeschia, hyacinth, fijnbollige narcis en lelie toepassen vanaf bladvorming. In de overige bloembol- en bloemknolgewassen toepassen vanaf de bloei toepassen.

Voor opwaartse veldtoepassingen is gebruik uitsluitend toegestaan door middel van daartoe geëigende apparatuur, te weten een machinaal voortgetrokken veldspuit, omdat gezondheidseffecten niet zijn uit te sluiten bij toepassing met een handspuit.

Draag geschikte handschoenen bij werkzaamheden aan behandeld gewas.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van pitvruchten uitsluitend toegestaan wanneer vanaf 1 mei in percelenstroken die grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 20 m vanaf de insteek van de sloot gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Tunnelspuit met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4,5 meter en een maximale dosering van 0,63 L middel/ha (2e en 3e bespuiting).
- Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) met ventilatorstand laag in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Wannerspuit met reflectieschermen en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen, met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Windhaag op de rand van het rijpad in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter en een maximale dosering van 0,70 L middel/ha (2e en 3e bespuiting).

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing in de teelt van pitvruchten uitsluitend toegestaan wanneer vanaf 1 mei in percelenstroken die niet grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 20 m van het gewas, gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij, gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Tunnelspuit met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) met ventilatorstand uit in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Wannerspuit met reflectieschermen met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van kers en pruim uitsluitend toegestaan wanneer vóór 1 mei in percelenstroken die grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 20 m vanaf de insteek van de sloot gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Tunnelspuit met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4,5 meter en een maximale dosering van 0,4 L middel/ha.
- Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) met ventilatorstand laag in combinatie met met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter en een maximale dosering van 0,49 L middel/ha.
- Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) met ventilatorstand laag in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4,5 meter.
- Wannerspuit met reflectieschermen en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen, met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met

inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4,5 meter.

- KWH K1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing in de teelt van kers en pruim uitsluitend toegestaan wanneer vóór 1 mei in perceelsstroken die niet grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 20 m van het gewas, gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij, gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Tunnelspuit met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Windhaag op de rand van het rijpad in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) met ventilatorstand uit in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Wannerspuit met reflectieschermen met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van kers en pruim uitsluitend toegestaan wanneer vanaf 1 mei in perceelsstroken die grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 20 m vanaf de insteek van de sloot gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- Een windhaag op de rand van het rijpad in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Tunnelspuit met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 m en een maximale dosering van 0,49 L middel/ha.
- Tunnelspuit met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4,5 meter.
- Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Wannerspuit met reflectieschermen en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen, met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.
- Minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4,5 meter en een maximale dosering van 0,53 L middel /ha.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van wortelen in percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan wanneer gebruik wordt gemaakt minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen.

Om het grondwater te beschermen mag dit product niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden.

Om het grondwater te beschermen mag in de teelt van bloembollen (m.u.v. tulp, zantedeschia, hyacinth, fijnbollige narcis en lelie) dit product enkel worden toegepast vanaf de bloei (BBCH 60).

Gevoeligheid gewassen

In die bloembol- en knolgewassen waar nog geen ervaring is opgedaan met Luna Experience raden wij aan om door middel van een proefbespuiting eerst ervaring op te doen met het middel alvorens een geheel perceel te behandelen.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen fluopyram en tebuconazool. Fluopyram behoort tot de Succinate dehydrogenase inhibitors. De Frac code is 7. Tebuconazool behoort tot de triazolen. De Frac code is 3. 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 Experience is een preventief en curatief fungicide op basis van fluopyram en tebuconazool (200 + 200 g/l). Fluopyram behoort tot de groep van Succinate dehydrogenase inhibitors (SDHI-fungiciden), tebuconazool behoort tot de groep van triazolen (DMI-fungiciden).

Fluopyram remt de aanmaak van het enzym dat in schimmels verantwoordelijk is voor de ademhaling. Hierdoor ontwikkelt de schimmel zich niet verder en sterft vroegtijdig af.

Tebuconazool verstoort de opbouw van sterolen in de schimmelcellen. Sterolen zijn nodig voor de opbouw van celwanden van schimmels. Doordat tebuconazool dit proces verstoort, worden alle processen die na kieming van een schimmel op gang komen, geremd.

Beide stoffen werken systemisch waardoor een uitstekende verdeling wordt verkregen.

Beide actieve stoffen staan ook bekend om hun uitstekende lengtewerking.

Naast de uitstekende fungicidewerking helpt Luna Experience ook om het geogoste product langer vitaal te houden.

Attentie

Na toepassing van Luna Experience is het niet uit te sluiten dat residuen in een volgeeft gevonden worden.

Voor nadere informatie zie de productpagina van Luna Experience op www.agro.bayer.nl.

Aanbeveling voor gewasbehandeling met fluopyram bevattende middelen om overmatige belasting van het milieu te voorkomen. Let op: Luna Experience bevat 200 gr/L fluopyram. Er kunnen meerdere producten op basis van fluopyram in een grondgebonden teelt toegelaten zijn. De totale hoeveelheid fluopyram die jaarlijks via een gewasbehandeling op een perceel kan worden toegepast is maximaal 500 gram fluopyram per hectare. Hou hier rekening mee in uw gewasbeschermingsplan.

Resistentie management

Luna Experience bevat een uitstekend ingebouwd resistentiemanagement, doordat het bestaat uit twee actieve stoffen met een verschillend werkingsmechanisme, die elkaar wat betreft werkingsspectrum 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 Experience op www.bayercropscience.nl

TOEGELATEN IN

Definitielijst toepassingsgebieden (DTG)

De toepassingsgebieden op het etiket volgen de indeling van DTG lijst 2.1 (Ctgb, juni 2015) voor Luna Experience. Wilt u weten onder welke sub- en hoofdgewasgroep een gewas valt en of een middel dus een toelating heeft in het betreffende gewas kunt u dit vinden via onze website (<http://agro.bayer.nl/Producten/DTG>).

Aanvullende informatie voor specifieke gewassen:

Fruït

Luna Experience heeft een zeer brede werking op in fruit voorkomende schimmels. De vroege toepassing in appel en peer (vanaf het moment dat de vruchten ca. 20 mm groot zijn) is zeer effectief op meeldauw, schurft en zwartvruchtrot. De twee late toepassingen (vanaf begin vruchtrijping tot aan het begin van de pluk) zijn effectief op bewaarziekten.

Combineer Luna Experience met een bedekkingsfungicide. De vroege toepassing draagt, door werking op latente aanwezige bewaarschimmels, tevens bij aan de bewaarziektebestrijding. Bij toepassing vóór 1 juli is de kans zeer klein dat er residuen van Luna Experience op het geogoste product worden aangetroffen.

In kers en in pruim is een toepassing rond de bloei effectief tegen *Monilia spp* (tak- en bloesemsterfte) en 2 weken voor de pluk tegen vruchtrotsoorten (*Monilia spp*, *Botrytis*).

Let op, de driftbeperkende maatregelen gelden alleen voor de eerste 20 meter langs de perceelsranden.

Wortelen

Luna Experience heeft een uitstekende werking tegen Alternaria, echte meeldauw en Sclerotinia. In geval van Sclerotinia toepassen, voordat de eerste symptomen zichtbaar zijn.

Uien, sjalotten en knoflook

Luna Experience heeft een uitstekende werking tegen bladvlekkenziekte en Stemphylium. Ook werkt Luna Experience goed tegen papiervlekkenziekte en heeft het een interessante nevenwerking tegen koprot. Tegen valse meeldauw is de werking onvoldoende. Daartegen kan Luna Experience het best gemengd worden met een daartoe geëigend middel.

Mengingen met andere middelen

De ervaringen met mogelijke tankmengingen van Luna Experience in de diverse teelten zijn nog beperkt.

Indien Luna Experience toch in combinatie met een ander middel, een bladmeststof, een uitvloeiër of een hechter toegepast gaat worden, dan verdient het de aanbeveling om eerst een proefbespuiting uit te voeren.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Tijdens gewaswerkzaamheden en oogsten/snijden gedurende 14 dagen na de toepassing geschikte beschermende kleding en handschoenen dragen.

Tijdens sorteren en verpakken geschikte handschoenen en lange mouwen dragen indien binnen 14 dagen na de toepassing is geogost.

Voorkomen emissie

Om emissie naar grond- en oppervlaktewater te voorkomen, adviseert Bayer Crop Science om machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast overdek 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 worden 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.

VOORBEELD

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.