

Kiemremmingsmiddel voor consumptie- en zetmeelaardappelen

TUBERPROP® ULTRA W1
TOELATINGSNUMMER : 13542 N
FORMULERING : OPLOSSING VOOR ULV TOEPASSING
AARD WERKING : KIEMREMMINGSMIDDEL
WERKZAME STOF : CHLOORPROFAM
GEHALTE : 300 G/L

GEVARENAANDUIDINGEN

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.



WAARSCHUWING

VOORZORGSMAATREGELEN

P260 Nevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P308 + P313 Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
 P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de nationale wetgeving.
 SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

AANVULLENDE ETIKETELEMENTEN

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

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

Hergebruik van deze verpakking is niet toegestaan.

Verdeeld door: UPL Benelux BV Claudius Prinsenlaan 144a 4818 CP Breda 085 0712300	Toelatingshouder: UPL Europe Ltd. The Centre, Birchwood Park Warrington, Cheshire WA3 6YN, United Kingdom
--	--



® gedeponeerd handelsmerk van UPL Europe Ltd.

CHARGENUMMER:
Zie elders op de verpakking

230617

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als anti spruitmiddel door middel van een ruimtebehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsgebied	Doelgroeregulatie	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassing en per bewaarcyclus	Maximaal aantal ml middel per 1000 kg per bewaarcyclus	Minimum interval tussen toepassing en in dagen	Termijn tussen laatste toepassing en het in verkeer brengen in dagen
Consumptieaardappel	voorkomen van spruitvorming	12,5 - 25 ml / 1000 kg aardappelen ¹	8	120 ml / 1000 kg aardappelen	28	1
		3 - 6 ml / 1000 kg aardappelen ²	36		7	
		0,5 - 1 ml / 1000 kg aardappelen ³	212		1	
		10 - 12,5 ml / 1000 kg aardappelen ⁴	7	85 ml / 1000 kg aardappelen	28	
		3 ml / 1000 kg aardappelen ⁵	28		7	
		0,5 ml / 1000 kg aardappelen ⁶	170		1	
Zetmeelaardappel	voorkomen van spruitvorming	12,5 - 25 ml / 1000 kg aardappelen ¹	8	120 ml / 1000 kg aardappelen	28	1
		3 - 6 ml / 1000 kg aardappelen ²	36		7	
		0,5 - 1 ml / 1000 kg aardappelen ³	212		1	
		10 - 12,5 ml / 1000 kg aardappelen ⁴	7	85 ml / 1000 kg aardappelen	28	

Toepassingsgebied	Doel groei- regulatie	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassing en per bewaar- cyclus	Maximaal aantal ml middel per 1000 kg per bewaar- cyclus	Minimum interval tussen toepassing en in dagen	Termijn tussen laatste toepassing en het in verkeer brengen in dagen
		3 ml / 1000 kg aardappelen ⁵	28		7	
		0,5 ml / 1000 kg aardappelen ⁶	170		1	

¹ maandelijkse toepassing zonder gebruik van een ander middel op basis van Chloorprofam tijdens het inschuren: eerste toepassing maximaal 25 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen, daarna 6 toepassingen met maximaal 12,5 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen, laatste toepassing maximaal 20 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen.

² wekelijkse toepassing zonder gebruik van een ander middel op basis van Chloorprofam tijdens het inschuren: eerste 4 toepassingen met maximaal 6 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen, daarna maximaal 32 toepassingen met 3 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen.

³ dagelijkse toepassing zonder gebruik van een ander middel op basis van Chloorprofam tijdens het inschuren: 28 toepassingen met maximaal 1 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen, daarna maximaal 184 toepassingen met 0,5 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen.

⁴ maandelijkse toepassing met gebruik van een ander middel op basis van Chloorprofam tijdens het inschuren: 6 toepassingen met maximaal 12,5 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen, 7^e toepassing met maximaal 10 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen.

⁵ wekelijkse toepassing met gebruik van een ander middel op basis van Chloorprofam tijdens het inschuren: 28 toepassingen met maximaal 3 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen

⁶ dagelijkse toepassing met gebruik van een ander middel op basis van Chloorprofam tijdens het inschuren: 170 toepassingen met maximaal 0,5 ml Tuberprop Ultra per 1000 kg aardappelen.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De aardappelen dienen te worden opgeslagen in luchtgekoelde en/of mechanisch gekoelde opslagplaatsen.

Het middel dient te worden toegepast met heet- of koudnevelappatuur.

Tijdens de behandeling de deuren en ventilatieopeningen van de aardappelopslagplaatsen goed gesloten houden, alleen intern moet er geventileerd worden.

Na de behandeling de interne ventilatie nog zo lang laten draaien, totdat de nevel is neergeslagen.

Hierna de ruimte nog 12 uur gesloten houden, waarna op normale wijze geventileerd kan worden.

Indien tijdens de bewaarperiode meerder producten op basis van Chloorprofam worden ingezet, dan mag de totale hoeveelheid actieve stof niet meer bedragen dan 36 gram actieve stof per ton aardappelen.

Anti spruitmiddelen op basis van Chloorprofam kunnen bij toepassing direct na de oogst schilbrand veroorzaken bij rassen die hiervoor gevoelig zijn (bijvoorbeeld dunschillige rassen) en aardappelen die onvoldoende zijn afgehard. Daarom dient te worden nagegaan of de te behandelen aardappelen dit product verdragen. Tevens is er door vertraagde wondheling een grotere kans op het ontstaan van bewaarziekten (o.a. poederschurft).

Om schilbrand en de kans op bewaarziekten en andere schadelijke neveneffecten te verminderen dient o.a. rekening te worden gehouden met de volgende zaken:

- De te behandelen aardappelen moeten droog en vrij van aanhangende grond zijn.
- De schil moet afgehard zijn.
- Zieke en beschadigde knollen moeten vooraf verwijderd worden.
- Tijdens het vernevelen dient druppelvorming op de aardappelen te worden vermeden.
- De aardappelen moeten egaal - zonder stortkegels - worden ingeschuurd.

Pootgoed, zaden of andere plantendelen bestemd voor vermeerdering mogen nooit in aanraking komen met Chloorprofam (ook niet via verontreinigde ruimten, kisten of apparatuur), omdat schade aan de kiem kan worden toegebracht.

GEBRUIKSAANWIJZING

Algemeen

TUBERPROP® ULtra wordt gebruikt als kiemremmingsmiddel voor consumptie- en zetmeelaardappelen tijdens de bewaring in luchtgekoelde en/of mechanisch gekoelde opslagplaatsen, bij voorkeur voorzien van een geforceerd ventilatiesysteem.

Bij de toepassing van TUBERPROP® ULtra wordt eventueel rekening gehouden met een basisbehandeling van een ander daartoe toegelaten kiemremmingsmiddel. Het desbetreffende middel kan tijdens de teelt (bijvoorbeeld maleine hydrazide) of tijdens het inschuren (bijvoorbeeld chloorprofam) zijn toegepast.

Toepassingen

Consumptie- en zetmeelaardappelen, tegen spruitvorming (in buitenluchtgekoelde en/of mechanisch gekoelde opslagplaatsen).

Tijdstip en wijze van toepassing:

Geadviseerd wordt de behandeling vroegtijdig toe te passen, in ieder geval voordat spruitvorming wordt geconstateerd. Om de aanwezige CO₂ af te voeren, wordt het aanbevolen om vóór de behandeling korte tijd extern te ventileren.

Indien TUBERPROP® ULtra wordt toegepast door middel van heetvernevelapparatuur, deze voorzien van een automatische vloeistof afsluiter.

Dosering:

Gefractioneerde toepassingen zijn aanbevolen met een maximum van 36 gram van de werkzame stof chloorprofam per 1000 kg aardappelen per partij, hierin inbegrepen de hoeveelheid chloorprofam die eventueel werd toegepast tijdens het inschuren van de aardappelen. Indien geen chloorprofam bij het inschuren is toegepast, mag er in totaal 120 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen verneveld worden.

Bij een eventuele behandeling van maleine hydrazide kunnen de aanwijzingen worden gevolgd "zonder basisbehandeling bij inschuren (1a, 2a en 3a)", waarbij het tijdstip van de behandelingen en de doseringen kunnen worden aangepast.

Maandelijks

1a Maandelijkse toepassing zonder basisbehandeling bij inschuren

Bij de eerste behandeling gebruikt men maximaal 25 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen na de afhardingsperiode (2-3 weken na inschuren). De daaropvolgende behandelingen kunnen worden uitgevoerd met tussenpozen van ongeveer 1 maand in een dosering van 12,5 ml per 1000 kg aardappelen. Bij de laatste behandeling gebruikt men 20 ml per 1000 kg aardappelen. Hierbij totaal 8 behandelingen TUBERPROP® ULtra (1 x 25 ml + 6 x 12,5 ml + 1 x 20 ml per 1000 kg aardappelen).

1b Maandelijkse toepassing met basisbehandeling bij inschuren

Indien tijdens het inschuren een product op basis van chloorprofam, bijvoorbeeld 10 gram chloorprofam per 1000 kg aardappelen, werd toegepast mag nog in totaal 85 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen verneveld worden, verdeeld over meerdere toepassingen.

De eerste behandeling mag worden uitgevoerd minstens 1 maand na het inschuren met 12,5 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen. Bij de 5 volgende behandelingen 12,5 ml per 1000 kg aardappelen toepassen en 10 ml bij de laatste behandeling, telkens met tussenpozen van ongeveer 1 maand. Hierbij totaal 7 behandelingen TUBERPROP® ULtra (6 x 12,5 ml + 1 x 10 ml per 1000 kg aardappelen).

Wekelijks

2a Wekelijkse toepassing zonder basisbehandeling bij inschuren

Na de afhardingsperiode (2-3 weken na het inschuren) met maximaal 6 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen per week in de eerste 4 weken behandelen. Vervolgens dient er, tot het einde van de bewaarperiode, wekelijks 3 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg

aardappelen te worden toegepast. Hierbij totaal 36 behandelingen TUBERPROP® ULtra (4 x 6 ml + 32 x 3 ml per 1000 kg aardappelen).

2b Wekelijkse toepassing met basisbehandeling bij inschuren

Indien tijdens het inschuren al een product op basis van chloorprofam, bijvoorbeeld 10 gram chloorprofam per 1000 kg aardappelen, werd toegepast mag nog in totaal 85 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen verneveld worden, verdeeld over meerdere toepassingen.

De eerste behandeling mag worden uitgevoerd vanaf 1 maand na het inschuren. Wekelijks 3 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen toepassen, tot het einde van de bewaarperiode. Hierbij totaal 28 behandelingen TUBERPROP® ULtra (28 x 3 ml per 1000 kg aardappelen).

Dagelijks

3a Dagelijkse toepassing zonder basisbehandeling bij inschuren

Na de afhardingsperiode (2-3 weken na het inschuren) met maximaal 1 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen per dag in de eerste 4 weken behandelen. Vervolgens dient er, tot het einde van de bewaarperiode, dagelijks 0,5 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen te worden toegepast. Hierbij totaal 212 behandelingen TUBERPROP® ULtra (28 x 1 ml + 184 x 0,5 ml per 1000 kg aardappelen).

3b Dagelijkse toepassing met basisbehandeling bij inschuren

Indien tijdens het inschuren al een product op basis van chloorprofam, bijvoorbeeld 10 gram chloorprofam per 1000 kg aardappelen, werd toegepast mag nog in totaal 85 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen verneveld worden, verdeeld over meerdere toepassingen.

De eerste behandeling mag worden uitgevoerd vanaf 1 maand na het inschuren. Dagelijks 0,5 ml TUBERPROP® ULtra per 1000 kg aardappelen toepassen, tot het einde van de bewaarperiode. Hierbij totaal 170 behandelingen TUBERPROP® ULtra (170 x 0,5 ml per 1000 kg aardappelen).

Waarschuwingen

TUBERPROP® ULtra niet toepassen wanneer op de te behandelen aardappelen spruiten aanwezig zijn, omdat dan binnenschot (inwendige spuitvorming) kan optreden.

Bij bewaring in kisten kan de werking van het product tegenvallen.

Bij het betreden van de opslagplaats, na de toepassing, wordt geadviseerd om te allen tijde persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen.

We willen erop wijzen dat tijdens de heetvernevelling van TUBERPROP® ULtra met een Swingfog of Pulsfog er altijd iemand in de buurt van het apparaat moet zijn om bij storingen in te kunnen grijpen.

MAATREGELEN VOOR DE EERSTE HULP

Algemeen advies Bij een ongeval, of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

Contact met de ogen BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Contact met de huid Onmiddellijk afspoelen met veel water. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

INSLIKKEN GEEN braken opwekken. Veel water drinken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum.

INADEMING In de frisse lucht brengen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

VERWIJDEREN VERPAKKING

Niet gespoelde verpakkingen kunnen, nadat ze volledig zijn gelegegd, als klein gevaarlijk afval worden verwerkt.

NOTA

Voor schaden voortvloeiende uit vervoer, opslag en gebruik van onze producten, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden.