

# Omnera® LQM

## HERBICIDE

Herbicide voor de na-opkomstbestrijding van eenjarige breedbladige onkruiden in tarwe, gerst, rogge en triticale

Olie dispersie (OD)

Werkzame stof(fen): fluroxypyr, metsulfuron-methyl en thifensulfuron-methyl

Gehalte(n): resp. 135, 5 en 30 g/L

Toxicologische groep(en): metsulfuron-methyl en thifensulfuron-methyl behoren tot de sulfonyleureumverbindingen; fluroxypyr behoort tot de pyridine-carboonzuren.

<p><b>GEVARENAANDUIDINGEN</b></p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>	<p><b>WAARSCHUWING</b></p>
<p><b>VOORZORGSMATREGELEN</b></p> <p>P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie Eerste Hulp Bij Noodgevallen op dit etiket). P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.</p>	

© is een gedeponeerd handelsmerk van E.I. Du Pont de Nemours and Co. (Inc.)

™ is een handelsmerk van DuPont de Nemours



# Omnera® LQM

## HERBICIDE

Herbicide voor de na-opkomstbestrijding van eenjarige breedbladige onkruiden in tarwe, gerst, rogge en triticale

Olie dispersie (OD)

Werkzame stof(fen): fluroxypyr, metsulfuron-methyl en thifensulfuron-methyl

Gehalte(n): resp. 135, 5 en 30 g/L

Toxicologische groep(en): metsulfuron-methyl en thifensulfuron-methyl behoren tot de sulfonyleumverbindingen; fluroxypyr behoort tot de pyridine-carboonzuren.

<p><b>GEVARENAANDUIDINGEN</b></p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>	<p><b>WAARSCHUWING</b></p> 
<p><b>VOORZORGSMATREGELEN</b></p> <p>P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie Eerste Hulp Bij Noodgevallen op dit etiket). P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.</p>	

het onder normale omstandigheden wordt gebruikt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing. De garantie vervalt bij gebruik van dit product in afwijking van de aanwijzingen, bij gebruik onder abnormale omstandigheden of bij gebruik onder omstandigheden die redelijkerwijze niet door verkoper konden worden voorzien; in zulke gevallen draagt de koper het volledig risico. Enige andere garantie of aansprakelijkheid wordt door verkoper niet verstrekt noch aanvaard en mag ook niet uit het bovenstaande worden afgeleid.

® is een gedeponeerd handelsmerk van E.I. Du Pont de Nemours and Co. (Inc.)  
™ is een handelsmerk van DuPont de Nemours

© is een gedeponeerd handelsmerk van E.I. Du Pont de Nemours and Co. (Inc.)  
™ is een handelsmerk van DuPont de Nemours



### Vervangewassen

In geval van mislukking van de graanteelt gedurende 3 maanden na de laatste toepassing enkel zomergranen inzaaien.

#### LET OP:

- Bij gebrek aan voldoende informatie wordt afgeraden groente-gewassen, bloemen, sierplanten, bloembollen, heesters of bomen te telen binnen 16 maanden na toepassing
- Deze aanbevelingen houden geen rekening met eventueel andere herbiciden die in hetzelfde jaar op hetzelfde perceel werden toegepast (betrokken firma of DuPont raadplegen).

### EERSTE HULP BIJ ONGEVALLLEN

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**NA INSLIKKEN:** De mond spoelen. Een arts raadplegen.

**NA INADEMING:** De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**BIJ CONTACT MET DE HUID:** Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen gedurende minstens 15 minuten. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**BIJ CONTACT MET DE OGEN:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

In noodgevallen, raadpleeg altijd eerst 112. Voor bijkomende inlichtingen, contacteer **CHEMTREC, 085-8880596**.

### BELANGRIJK

Verkoper garandeert dat de samenstelling van dit product overeenkomt met de chemische beschrijving zoals vermeld op dit etiket. Verkoper kan alleen garanderen dat het product redelijk geschikt is voor de doeleinden op het etiket vermeld waar

## WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

### Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een na-opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassings-Gebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Wintertarwe	Eenjarige breedbladige onkruiden	1 L/ha	1
Wintergerst	Eenjarige breedbladige onkruiden	1 L/ha	1
Winterrogge	Eenjarige breedbladige onkruiden	1 L/ha	1
Triticale	Eenjarige breedbladige onkruiden	1 L/ha	1
Zomertarwe	Eenjarige breedbladige onkruiden	1 L/ha	1
Zomergerst	Eenjarige breedbladige onkruiden	1 L/ha	1

\* 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.

### Toepassingsvoorwaarden

Het middel in het voorjaar toepassen tot en met het vlagbladstadium (vlagblad volledig uitgerold, BBCH 39).

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

Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing van het middel in zomer- en wintergranen uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:  
- lage spuitboomhoogte (maximaal 30 cm boven de top van het gewas) met minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop en luchttondersteuning;

- lage spuitboomhoogte (maximaal 30 cm boven de top van het gewas) met driftarme Venturidoppen in combinatie met een kantdop;
- sleepdoek met minimaal 50% driftreducerende spuitdop;
- overkapte beddenspuit.

#### Vervanggewassen

Bij het mislukken van de teelt kunnen na ploegen vervanggewassen worden geteeld.

#### Volggewassen

Na de oogst van het behandelde gewas kunnen na ploegen volggewassen worden geteeld.

#### Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen metsulfuron-methyl, thifensulfuron-methyl en fluroxypyr. Metsulfuron-methyl en thifensulfuron-methyl behoren tot de sulfonylureumverbindingen. HRAC code is B. Fluroxypyr behoort tot de pyridine-carboonzuur. De HRAC code is O. 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.

## **GEBRUIKSAANWIJZING**

### **ALGEMEEN**

#### Werking

Omnera® *LQM* bevat 3 actieve bestanddelen: fluroxypyr, metsulfuron-methyl en thifensulfuron-methyl.

Metsulfuron-methyl en thifensulfuron-methyl zijn sulfonylurea herbicides (HRAC klasse B2) en worden door zowel blad als wortelstelsel opgenomen. In het onkruid blokkeren ze het enzym ALS waardoor de aanmaak van aminozuren en de daarvan afgeleide eiwitten en andere bouwstenen stopt.

Fluroxypyr is een pyridine verbinding (HRAC klasse O4; synthetisch auxines). Doordat het de aanmaak van eiwitten en de celdeling in het onkruid verstoort, wordt uitgroei van stengels en bladeren geremd. Opname vindt vooral plaats via bladcontact.

- Vul de tank voor 10% met water en spoel daarbij ook de zijwanden van de tank. Bij tankmenging met een groeiregulator of fungicide een reinigingsmiddel, zoals ALL CLEAR EXTRA™, toevoegen. Het roersysteem in werking stellen en een 10-tal minuten laten werken. Dit mengsel verspuiten over het zojuist bespoten perceel.
- De spuitdoppen en filters grondig reinigen. Tenslotte de gehele machine (spuittank, spuitboom, leidingen en doppen) met schoon water doorspoelen (gebruik minimaal 10 % van het tankvolume).

#### LET OP:

Check de reinigingsprocedure van eventuele tankmixpartners en volg de meest grondige procedure. Vermijd verontreiniging van oppervlaktewater en zeker deze die voor irrigatie in aanmerking komen.

### **RESISTENTIE**

Omnera® *LQM* bevat 3 actieve bestanddelen: fluroxypyr, metsulfuron methyl en thifensulfuron methyl. Metsulfuron methyl en thifensulfuron methyl zijn beide sulfonylurea herbicides (HRAC klasse B2) en blokkeren de aanmaak van het enzym ALS in het onkruid. Fluroxypyr is een pyridine verbinding uit HRAC klasse O4 en een synthetisch auxine.

Wanneer herbiciden met dezelfde werkingswijze jaar na jaar herhaaldelijk toegepast worden om dezelfde onkruiden te bestrijden op hetzelfde veld, kunnen resistente biotypes van nature aanwezig in een populatie gaan overheersen. Omnera® *LQM* bevat actieve stoffen met verschillende werkingswijze en is vanwege de toevoeging van fluroxypyr een goed middel om de opkomst van ALS-resistente onkruiden, met name kleefkruid, te vertragen.

### **VOLGGEWASSEN**

Na toepassing van Omnera® *LQM* kunnen de volgende gewassen geteeld worden:

#### **Na ploegen**

In de herfst: graangewassen, raaigrassen, bonen, erwten, wikke en vlas. Wanneer Omnera® *LQM* niet later dan april is toegepast, kan de aansluitende herfst ook luzerne en koolzaad worden geteeld.

In het volgende voorjaar: éénjarige gewassen zoals zonnebloemen, bieten, mais, aardappelen, sojabonen, vlas, erwten, bonen en luzerne.

## GEREEDMAKEN VAN DE SPUITVLOEISTOF

*Bus goed schudden voor gebruik!*

- Begin met een schone spuitmachine;
- Vul de tank voor de helft met water. Voeg de benodigde hoeveelheid middel toe en stel het roersysteem in werking;
- Vul de tank verder af met water;
- Houd tijdens het spuiten het roersysteem in werking;
- Verpakkingen zorgvuldig legen, schoonmaken met water, en het spoelwater toevoegen aan de tank.

### LET OP:

#### **Overschotten nooit in de riolering gieten!**

De verpakking goed sluiten na gebruik.

Maak niet meer spuitvloeistof aan dan noodzakelijk.

## MENGINGEN

Voor tankmengingen raadpleeg uw leverancier of DuPont. Raadpleeg ook het etiket van de mengpartner.

## DRIFTMANAGEMENT

Het overwaaien van spuitnevel (drift) naar oppervlaktewater (meren en sloten), naburige en/of nog te zaaien of planten percelen moet worden voorkomen. Spuit daarom bij rustig weer met weinig wind.

Neem de vereiste risicobeperkende maatregelen in acht.

## BEHANDELINGSOVERSCHOTTEN

De behandelingsoverschotten ca. 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandelde perceel volgens de gebruiksvorschriften. Om spuitoverschotten te vermijden, de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig berekenen aan de hand van te behandelen oppervlakte en het debiet per hektare.

## SCHOONMAKEN VAN DE SPUITAPPARATUUR

Het belangrijk en tevens goed agrarisch gebruik om de apparatuur direct na de behandeling zorgvuldig schoon te maken.

Omnera® *LQM* werkt systemisch en snel. Al na een uur of 6 stopt de groei van onkruiden en is er geen concurrentie meer met het gewas. Vervolgens verkleuren de onkruiden en sterven ze binnen een paar weken helemaal af. Fluroxypyrgevoelige onkruiden beginnen na enkele uren afwijkingen aan stengels en bladeren te vertonen. De snelheid van afsterven is afhankelijk van de soort, leeftijd en groeiomstandigheden van de onkruiden.

### Omstandigheden tijdens en na de toepassing

De werking van Omnera® *LQM* is enigzins afhankelijk van de weersomstandigheden:

- niet toepassen op een vochtig gewas na dauw of neerslag
- regenvast na 2 uur, wordt binnen 2 uur na toepassing neerslag verwacht dan de toepassing uitstellen

Niet toepassen op een gewas in slechte conditie, bijvoorbeeld vanwege:

a. weersomstandigheden, zoals:

- afwisselend vorst en dooi;
- hoge temperaturen (boven 25 °C);
- sterke schommelingen tussen dag- en nachttemperatuur;
- hagelbuien;
- sterk zonlicht.

b. tekort of overvloed aan water;

c. aantasting door ziekte of plagen;

d. tekort aan voedingsstoffen;

of andere factoren die de groei van het gewas negatief beïnvloeden, vooral bij toepassing op zeer lichte zandgronden.

## ONKRUIDEN

### Werkingspectrum

Effectief tegen vele eenjarige tweezaadlobbige onkruiden. Omnera® *LQM* werkt het best als het wordt toegepast op jonge en actief groeiende onkruiden. Raadpleeg de tabel voor de mate van rasgevoeligheid en voor niet genoemde onkruiden, raadpleeg uw leverancier.

ZG	G	MG	OG
<b>EENJARIGE ONKRUIDEN</b>			
akkerscherm akkervergeet-mij-nietje echte kamille gele ganzenbloem gewone hennepnetel gewone klaproos gewone raket grote leeuwenklauw guichelheil herderstasje herik hoenderbeet holzaad kalkraket kleefkruid klein kruiskruid klein robertskruid kluwenhoornbloem knopherik koolzaad krulzuring melganzenvoet perzikkruid reukeloze kamille slipbladige ooievaarsbek tuinbingelkruid uitstaande melde valse kamille vogelmuur wikke wilde peen wilde ridderspoor witte krodde zandraket zwaluwtong zwarte nachtschade	akkerdistel akkerviooltje akkerwinde gewone duivenkervel gewoon varkensgras grote erepijs korenbloem paarse dovenetel	klimopereprijs veldereprijs	

ZG = zeer gevoelig

G = gevoelig

MG = matig gevoelig

OG = ongevoelig

Bij aanwezigheid van onkruiden die ongevoelig (OG) of matig gevoelig (MG) zijn, voeg een geschikt herbicide toe aan de tankmix (zie ook 'mengingen'). Voor een goede bestrijding van eenjarige grassen, voeg een specifiek grassenmiddel toe.

#### Stadium onkruiden

Toepassen op jonge onkruiden die nog actief groeien. Meestal geldt als optimale stadium: kiemblad tot en met 4-blad-stadium.

#### **TOEPASSINGEN**

##### Algemeen

Gelijkmatig over het gewas verdelen met een goed afgesteld spuittoestel om onbehandelde gedeelten en overdosering te voorkomen.

##### Aantal toepassingen en toepassingsinterval

Maximaal 1 toepassing per jaar, in het voorjaar.

##### Waterhoeveelheid

Toepassen in een volume van 150-400 liter water per hectare. Bij een zeer dicht gewas gebruik het grootste watervolume om alle onkruiden voldoende te raken.

##### Ondervruchten

Niet toepassen op een graangewas met grassen, klavers of enig ander gewas gezaaid als ondervrucht.

#### **GRANEN**

##### Gewasstadium

*winterarwe, wintergerst, winterrogge, triticale*

Vanaf begin uitstoeling tot aan vlagblad stadium (BBCH 20-39).

*zomertarwe, zomergerst*

Vanaf 2-3 blads stadium tot aan vlagblad stadium (BBCH 12-39).

##### Dosis

De maximale dosering is 1 L/ha.