



Othello®

5 L

Herbicide



ARTIKELNR.: 79981880

Productnaam: Othello

Toelatingsnr.: 14346 N

Aard van het preparaat: Olie dispersie

Werkzame stoffen:

Diflufenican, jodosulfuron-methyl-natrium
en mesosulfuron-methyl

Gehalte: 50 g/L, 2,5 g/L, 7,5 g/L

Gevenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Voorzorgsmaatregelen

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende
kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

Aanvullende etiketelementen:

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



Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

Droog en achter slot bewaren.

Vorstvrij bewaren.

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

WAARSCHUWING



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

www.agrirecover.eu

UN 3082



NL81708363E



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**

® is een geregistreerd handelsmerk
van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum:
zie separaat etiket

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

Bayer

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Inademing De patient in de frisse lucht brengen en in een rustige omgeving houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de huid Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleen-glykol 400. Vervolgens reinigen met water. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

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 GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

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. Een maagspoeling is normaal niet nodig.

Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

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

Toepassingsgebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Wintertarwe	Eenjarige onkruiden	2 L/ha	1
Triticale	Eenjarige onkruiden	2 L/ha	1
Spelt	Eenjarige onkruiden	2 L/ha	1

Het gebruik in de teelt van winterrogge is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen 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.

Toepassingsgebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Winterrogge	Eenjarige onkruiden	2 L/ha	1

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

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

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing uitsluitend toegestaan wanneer in perceelsstroken die grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 14 m vanaf de insteek van de sloot gebruik wordt gemaakt van minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen.

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing uitsluitend toegestaan wanneer in perceelsstroken die niet grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 14 m van het gewas, gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij, gebruik wordt gemaakt van 75% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop.

Volggewassen

Na de oogst van het behandelde gewas kunnen in een normale vruchtopvolging in de herfst wintergranen, raaigrassen, koolzaad en groenbemesters, en in het voorjaar zomergranen, raaigrassen, suikerbieten, aardappelen, wortelen, erwten, bonen, vlas en maïs veilig worden verbouwd. Voor de zaai van kruisbloemige groenbemesters en koolzaad dient een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd.

Vervanggewassen

Bij herinzaai na het mislukken van de teelt kunnen – na een kerende grondbewerking – zomertarwe en zomergerst als vervanggewassen worden verbouwd.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen diflufenican, mesosulfuron-methyl en iodiosulfuron-methyl-natrium. Diflufenican behoort tot de pyridinecarboxamiden, de Hrac code is F1. Mesosulfuron-methyl en iodiosulfuron-methyl-natrium behoren tot de sulfonylureum verbindingen. De Hrac code is B. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen op te volgen die in de voorlichtingsboodschappen worden gegeven.

AANBEVELINGEN

Algemeen

Othello kan in het najaar of het voorjaar worden toegepast tot einde uitstoeling van het gewas.

Othello is een systemisch herbicide dat zowel via de wortels als door het blad wordt opgenomen en vervolgens door de plant wordt verspreid. Othello bevat de werkzame stoffen diflufenican, mesosulfuron-methyl en iodiosulfuron-methyl-natrium.

Diflufenican heeft effect op jonge onkruiden via bladopname en op kiemende onkruiden via de bodem. Het werkingsmechanisme berust op remming van de vorming van carotenoïden. Mesosulfuron-methyl en iodiosulfuron-methyl-natrium zijn sulfonylureumverbindingen. Deze werkzame stoffen worden hoofdzakelijk door het blad opgenomen en in mindere mate door de wortels. Het werkingsmechanisme berust op remming van het enzym acetolactaat-synthase (ALS). De safener mefenpyr-diethyl werkt als een katalysator en versnelt de herbicide-afbraak in het graangewas zodat de gewasveiligheid gewaarborgd is. Kort na toepassing stopt de groei van de onkruiden waarna de werking van Othello zichtbaar wordt in de vorm van vergeling en witverkleuring van bladeren en uiteindelijk afsterving van blad en scheuten. Othello bestrijdt eenjarige grassen zoals duist, windhalm, straatgras en raaigrassen,

alsook eenjarige breedbladige onkruiden zoals echte kamille, kleeftkruid, veelknopigen, ganzevoetsoorten, akkerviooltje, paarse dovenetel, hoenderbeet en ereprijssoorten.

Over het algemeen zijn deze onkruiden in een jong stadium het meest gevoelig. Het beste resultaat wordt verkregen als de onkruiden actief groeien. Voor detailinformatie betreffende de werking zie de herbiciden app van Bayer CropScience.

De dosering van Othello is 2 l/ha. In de meeste gevallen is toevoeging van 1 l/ha Robbester, Actirob of een andere veresterde plantaardige olie niet meer nodig. Tegen onkruiden als kleeftkruid kan 50 ml/ha Hussar vloeibaar of andere geëigende middelen worden toegevoegd.

Attentie

De behandeling moet steeds worden uitgevoerd op een gezond gewas, dat niet is verzwakt door ziekten, insecten, gebreksverschijnselen of andere factoren die de normale ontwikkeling van het gewas kunnen verstoren.

Voor een optimaal resultaat dient Othello te worden toegepast bij groeizaam weer (met een relatieve luchtvochtigheid hoger dan 60%). Niet toepassen binnen 3 dagen na nachtvorst of als nachtvorst wordt verwacht. Niet toepassen op een nat gewas.

De actieve stof van Othello wordt binnen 1-2 uur na toepassing opgenomen. Regen nadien, beïnvloedt de werking niet meer. Rijsnelheden boven de 8 km/u kunnen de verdeling van de spuitvloeistof negatief beïnvloeden. De optimale spuitdruk bedraagt 2 à 4 bar, afhankelijk van de dopgrootte en het gebruikte doptype.

Schudden voor gebruik

De OD formulering van Othello bevat een complex aan hulpstoffen, die zorgen voor een aantal unieke eigenschappen. Bij dit type formuleringen ontstaat bij het lang bewaren een fase-scheiding.

Voor gebruik dient de verpakking daarom omgedraaid en goed geschud te worden.

Vulinstructie

Vul de spuittank voor de helft tot driekwart met water en zet de roerinrichting aan. Voeg de middelen toe via de vultank (fustenreiniger). Zorg ervoor dat de producten volledig zijn opgelost en spoel daarna de vultank na met water. Vul daarna de spuittank aan met water tot de totale benodigde hoeveelheid en pas de spuitvloeistof vervolgens direct toe.

Mengingen met andere middelen

Meng niet met vloeibare meststoffen en pas deze minimaal een week voor of na de toepassing van Othello toe. Meng bij voorkeur niet met middelen op basis van bifenox of groeistoffen. Menging met CCC is goed mogelijk. Andere groeiregulators kunnen in menging soms een lichte gewasreactie geven. Maar doorgaans leidt dit niet tot opbrengstderivingen.

Reinigen

De werkzame stoffen van Othello zijn (o.a.) sulfonylureumverbindingen. Om te voorkomen dat schade ontstaat in andere gewassen die in dezelfde periode met dezelfde apparatuur worden behandeld, moet

de apparatuur direct na de behandeling zorgvuldig worden gereinigd met bijvoorbeeld Primaclean.

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 worden uitgereden in een PhytoBac® (of gelijkwaardige methode) om onnodige milieubelasting te voorkomen.

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.