

Herbicide

hussar[®] OD

500 ml



Werkingswijze

GROUP

2 (B)

HERBICIDE

ARTIKELNR: 05717212

Productnaam: Hussar OD

Toelatingsnummer: 12869 N - W3

Werkzame stof: joodsulfuronmethylnatrium

Gehalte: 100 g/liter

Aard van het preparaat: olie dispersie

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Voorzorgsmaatregelen

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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

Aanvullende etiketelementen

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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



WAARSCHUWING

UFI: NNP0-Q0Q2-T00Q-HWWN



Lege, schone en droge verpakking kan bij STORL worden ingeleverd.



UN 3082

NL05842424Q



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

Chargennummer:
zie elders op de verpakking.

® is een geregistreerd
handelsmerk van de Bayer Groep

Bayer CropScience SA-NV
Postbus 88
2130 AB Hoofddorp
Tel. 023-7991095

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	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Aanraking met de huid	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, 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.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Om verslikken van het ingeslikte product te voorkomen in een stabiele zijdelingse positie leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).
Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	
Verschijnselen	Hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, somnolentie. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Inademing kan de volgende verschijnselen veroorzaken: Hoest, kortademigheid, cyanose, koorts. Symptomen en gevaren hebben betrekking op het oplosmiddel.
Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	
Gevaren	Bevat koolwaterstof oplosmiddelen. Kan bij verslikken een gevaar van pneumonie veroorzaken.
Behandeling	Behandel symptomatisch. 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 onkruidbestrijdingsmiddel, voor het professionele gebruik door middel van een na-opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.2, Ctgb juni 2019) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Wintertarwe	Eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm ¹	100 ml/ha	1
	Kamille ² en vogelmuur ³	25 ml/ha	
Winterrogge	Eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm ¹	100 ml/ha	1
	Kamille ² en vogelmuur ³	25 ml/ha	
Triticale	Eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm ¹	100 ml/ha	1
	Kamille ² en vogelmuur ³	25 ml/ha	

* Verlaging van de dosering is toegestaan, hierbij dient rekening gehouden te worden met resistentiemanagement. 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 Windhalm (*Apera spica-venti*) ² Kamille (*Matricaria chamomilla*) ³ Vogelmuur (*Stellaria media*)

Het gebruik in de teelt van teff 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.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Teff	Eenjarige breedbladige onkruiden	100 ml/ha	1

* Verlaging van de dosering is toegestaan, hierbij dient rekening gehouden te worden met resistentiemanagement. Van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

Overige toepassingsvoorwaarden

Het product niet boven 30°C bewaren.

Het middel toepassen in 200-400 liter water per ha.

Het middel in het voorjaar toepassen.

In de teelt van wintertarwe, winterrogge en triticale het middel tot en met het 1ste knoop stadium (BBCH 31) toepassen.

In de teelt van teff het middel toepassen van het vierde tot en met zesde bladstadium (BBCH 14-16).

Om het grondwater te beschermen mag dit middel niet worden toegepast in grondwaterbeschermingsgebieden.

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing uitsluitend toegestaan indien bij een dosering van meer dan 25 ml/ha op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:

- een techniek uit tenminste de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 centimeter (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens), of
- een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

Volggewassen

In het jaar van toepassing kunnen na de oogst granen en maïs veilig worden geteeld. In het volgende jaar kunnen ook bieten veilig worden geteeld. Met andere gewassen, zoals aardappelen is nog onvoldoende ervaring opgedaan. Het wordt voornamelijk afgeraden andere gewassen als volggewas te telen.

Vervanggewassen

Bij herinzaai na het mislukken van de teelt kunnen zomertarwe en zomergerst worden verbouwd. Maïs kan ook veilig worden ingezaaid, mits voorafgaand aan de herinzaai een kerende grondbewerking is uitgevoerd.

Resistentiemanagement

Let op: Dit middel bevat de werkzame stof joodsulfuronmethylnatrium. Deze stof behoort tot de groep van de acetoxyacid synthase (ALS) inhibitors. De HRAC code is 2. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In Nederland zijn onkruiden aangetroffen die resistent zijn tegen werkzame stoffen met HRAC code 2. Omdat er binnen deze groep kruisresistentie bestaat, dit middel afwisselen met middelen met een ander werkingsmechanisme. Volg de aanbevelingen van de toelatingshouder op.

AANBEVELINGEN

Algemeen

Hussar OD is een systemisch bladherbicide uit de groep van de sulfonyl-ureum verbindingen en bevat de werkzame stof joodsulfuronmethylnatrium. Het middel wordt met name door de bladeren en in mindere mate door het wortelstelsel opgenomen.

Kort na toepassing wordt de groei van de onkruiden stop gezet. Symptomen worden zichtbaar in de vorm van vergeling van blad met uiteindelijk necrose van de stengels. Onkruiden zijn over het algemeen in een jong stadium het meest gevoelig.

Hussar OD werkt met name tegen éénjarige breedbladige onkruiden, zoals kleeftkruid, paarse dovenetel, echte kamille, gewone klaproos en vogel-muur, maar ook éénjarige grassen zoals windhalm worden bestreden.

Voor detailinformatie betreffende het werkingsspectrum zie de herbiciden app van Bayer CropScience.

Attentie

De behandeling moet steeds worden uitgevoerd op een gezond en actief groeiend gewas.

Niet toepassen in een periode met nachtvorst.

Bij toepassing op een droog gewas wordt de actieve stof binnen 2 uur opgenomen door de plant.

Hussar OD dient ongeacht de dosering te worden toegepast in combinatie met 1 l/ha veresterde koolzaadolie bijvoorbeeld Robbester of Actirob.

Reinig de spuitmachine na de toepassing van Hussar vloeibaar met bijvoorbeeld Primaclean.

Het middel toepassen met een spuitvolume van 200 - 400 liter water per ha.

TOEGELATEN IN

Wintertarwe, winterrogge en triticale

In het voorjaar tot uiterlijk het stadium van de eerste knoop (BBCH 31) van het gewas, één behandeling uitvoeren.

Bij aanwezigheid van zowel grassen én breedbladige onkruiden als „totaaloplossing”: 75 ml/ha Hussar OD + 200 g/ha Atlantis Star + 1 l/ha Robbester/Actiob toepassen.

Ter bestrijding van resistente duist in wintertarwe, triticale en spelt altijd 333 g/ha Atlantis Star gebruiken.

Teff

Een behandeling uitvoeren in het 4-6 bladstadium van het gewas ter bestrijding van onder andere melde, zwarte nachtschade, zwaluwtong, muur, hanenpoot en als nevenwerking tegen straatgras.

Mengbaarheid

Hussar OD kan met bijna met alle producten gemengd worden.

Wanneer plantaardige olie wordt toegevoegd kan menging met PPO's of groeistoffen enige fytoxiciteit geven.

Menging met CCC is prima mogelijk.

Andere groeiregulatoren kunnen in menging wel een lichte gewasreactie geven.

Voeg altijd als eerste product Hussar OD toe.

Volggewassen of mislukken teelt

Naast de in het WG aangegeven volggewassen kunnen in het jaar van toepassing ook koolzaad, groenbemesters en tulpen worden verbouwd.

Voor de zaai van groenbemesters dient een oppervlakkige grondbewerking te worden uitgevoerd. Voor de teelt van tulpen spitten of ploegen.

In het volgende jaar kunnen zomergranen, aardappelen en maïs worden verbouwd.

Voorafgaand aan de teelt van de andere gewassen dient een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Voorkomen emissie

Om emissie naar grond- en oppervlaktewater te voorkomen, adviseert Bayer CropScience 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.

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

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.

Herbicide

hussar[®] OD

500 ml



Werkingswijze

GROUP

2 (B)

HERBICIDE

ARTIKELNR: 05717212

Productnaam: Hussar OD

Toelatingsnummer: 12869 N - W3

Werkzame stof: joodsulfuronmethylnatrium

Gehalte: 100 g/liter

Aard van het preparaat: olie dispersie

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Voorzorgsmaatregelen

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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

Aanvullende etiketelementen

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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



WAARSCHUWING

UFI: NNP0-Q0Q2-T00Q-HWWN



Lege, schone en droge verpakking kan bij STORL worden ingeleverd.



UN 3082

NL05842424Q



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

Chargenummer:

zie elders op de verpakking.

@ is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Bayer CropScience SA-NV

Postbus 88

2130 AB Hoofddorp

Tel. 023-7991095

Bayer