



hussar[®] OD

500 ml

Herbicide



ARTIKELNR: 05717212

Productnaam: Hussar OD

Toelatingsnummer: 12869 N - W2

Werkzame stof: jodosulfuron-methyl-natrium

Gehalte: 100 g/liter

Aard van het preparaat: olie dispersie

Gevenaanduidingen

H319 Verorzaakt ernstige oogirritatie.

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

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

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.

P303+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een inzamelpunt voor afval.

Zie STORL

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

Werkingswijze

GROUP	2 (B)	HERBICIDE
-------	--------------	-----------

STORL

VERPAKKING

**KLEIN
GEVAARLIJK
AFVAL**

Deze verpakking dient te worden ingeleverd als Klein Gevaarlijk Afval, nadat deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.

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

NL05842424P



UN 3082

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 GEbruIK VOORSTEL

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

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden
Wintertarwe	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm ¹	100 ml/ha	1 per teeltcyclus
		Kamille ² en vogelmuur ³	25 ml/ha	
Winterrogge	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm ¹	100 ml/ha	1 per teeltcyclus
		Kamille ² en vogelmuur ³	25 ml/ha	
Triticale	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm ¹	100 ml/ha	1 per teeltcyclus
		Kamille ² en vogelmuur ³	25 ml/ha	
Zwenkgras	Over het gewas	Eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm ¹	100 ml/ha	1 per 12 maanden
Beemdgras	Over het gewas	Eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm ¹	100 ml/ha	1 per 12 maanden

¹ windhalm (*Apera (Agrostis) spica-venti*) ² kamille (*Matricaria chamomille*) ³ vogelmuur (*Stellaria media*)

Het gebruik in de teelt van teff, is op basis van een “derdenuitbreiding”. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door de Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd.

Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in dit toepassingsgebied, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Het gebruik in de teelt van vlas en struisgras is op basis van een “derdenuitbreiding” en beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009.

Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door de Stichting Trustee Bijzondere Toelatingen. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt.

Gebruik van dit middel in dit toepassingsgebied, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden
Teff	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	100 ml/ha	1 per teeltcyclus
Struisgras	Over het gewas	Eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm ¹	100 ml/ha	1 per 12 maanden
Vlas (vezelvlas en lijnzaad voor zaadproductie)	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden	80 ml/ha	1 per teeltcyclus

¹ windhalm (*Apera (Agrostis) spica-venti*)

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Na gebruik in de teelt van vlas, het lijnzaad en producten hiervan (olie, schroot) niet voor menselijke en dierlijke consumptie gebruiken.

Het is niet toegestaan dit middel toe te passen van 1 september tot 1 maart.

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

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing in de teelt van vlas en struisgras uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van onderstaande maatregelen:

Vlas:

- * minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop;
- * minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met luchtondersteuning.

Struisgras

- * minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop en een totale teeltvrije zone van 1.25 m (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij tot aan de perceelsgrens)
- * minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop en luchtondersteuning

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 vooralsnog 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

Dit middel bevat de werkzame stof jodosulfuron-methyl-natrium. Jodosulfuron-methyl-natrium behoort tot de sulfonylureum verbindingen.

De Hrac code is B. Bij dit product bestaat er kans van resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

AANBEVELINGEN

Algemeen

Hussar OD is een systemisch bladherbicide uit de groep van de sulfonyl-ureum verbindingen en bevat de werkzame stof jodosulfuron-methyl-natrium. 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 kleefkruid, 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

Na-opkomst van het gewas (BBCH 13) vanaf einde winter tot begin voorjaar tot het voelbaar worden van de eerste knoop (BBCH 31), één behandeling uitvoeren.

Bij aanwezigheid van zowel grassen én breedbladige onkruiden als „totaaloplossing“:

75 ml/ha Hussar OD + 300 g/ha Atlantis + 1 l/ha Robbester/Actirob toepassen.

Ter bestrijding van resistente duist in wintertarwe, triticale en spelt altijd 500 g/ha Atlantis gebruiken.

Zwenkgras (roodzwenk, hardzwenk en overige zwenkgrassen) en **Beemdgras** (veldbeemd, moerasbeemd, bosbeemd, beemdlangbloem en overige beemdgrassen).

Niet toepassen in rietzwenk.

Een behandeling uitvoeren in het voorjaar (maart-april), vanaf begin uitstoeling van het gewas.

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.

Vlas

Een behandeling uitvoeren tegen eenjarige breedbladige onkruiden bij een gewashoogte van 5 – 15 cm hoogte (BBCH 12 – 17).

Struisgras

Een behandeling uitvoeren tegen eenjarige breedbladige onkruiden en windhalm.

Mengbaarheid

Hussar OD kan met bijna met alle producten gemengd worden.

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