



Cossack® Star

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

Productnaam: Cossack® Star

W-nummer: W1

Toelatingsnr: 15420N

Werkzame stof: iodosulfuron-methyl-natrium, mesosulfuron-methyl en thienicarbazon-methyl

Gehalte: 45 g/kg, 45 g/kg en 37,5 g/kg

Aard van het preparaat: Waterdispergeerbaar granulaat

Gevarenaanduidingen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Voorzorgsmaatregelen:

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

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.

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. Zie STORL

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

Waarschuwing

Verpakking

SKU	Verpakking maat	Aantal dozen per pallet
84474290	4 x 2 kg Fles PA/PE 5L - UN gekeurd	60

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Wintertarwe		Eenjarige onkruiden	0,18 - 0,2 kg/ha**		1 per teeltcyclus		
Winterrogge		Eenjarige onkruiden	0,18 - 0,2 kg/ha**		1 per teeltcyclus		
Triticale		Eenjarige onkruiden	0,18 - 0,2 kg/ha**		1 per teeltcyclus		

* 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.

** In combinatie met 1 l/ha veresterde plantaardige olie.

Toepassingsgebied	Type Toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Spelt		Eenjarige onkruiden	0,18 - 0,2 kg/ha**		1 per teeltcyclus		
Durum wintertarwe		Eenjarige onkruiden	0,18 - 0,2 kg/ha**		1 per teeltcyclus		

* 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.

** In combinatie met 1 l/ha veresterde plantaardige olie.

Toepassingsvoorwaarden

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing in wintertarwe, winterrogge, triticale, durum wintertarwe en spelt uitsluitend toegestaan indien bij de dosering van 0,2 kg middel/ha op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van minimaal 1,25 m (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens) of van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is de toepassing uitsluitend toegestaan indien:

- Bij de dosering van 0,2 kg middel/ha op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van minimaal 1,25 m (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelgrens) of van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

- Bij de dosering van 0,18 kg middel/ha op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van minimaal een techniek uit de klasse DRT75.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen iodosulfuron-methyl-natrium, mesosulfuron-methyl en thiencarbazon-methyl. Iodosulfuron-methyl-natrium en mesosulfuron-methyl behoren tot de sulfonylureum verbindingen. De HRAC code is B. Thiencarbazon-methyl behoort tot de sulfonyl-amino-carbonyl-triazolinone groep. De HRAC code is ook B. In Nederland zijn onkruiden aangetroffen die resistent zijn tegen werkzame stoffen met HRAC code B. Omdat er binnen deze groep kruisresistentie bestaat, dit middel afwisselen met middelen met een ander werkingsmechanisme. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen op te volgen.

Volggewassen

Na de oogst van het behandelde gewas kunnen in een normale vruchtopvolging in de herfst wintergranen, raaigras, koolzaad en groenbemesters worden geteeld.

In het volgende voorjaar kunnen suikerbiet, aardappel, maïs, haver, peulvruchten en zonnebloem veilig worden geteeld.

Voor de zaai van kruisbloemige groenbemesters volstaat een oppervlakkige grondbewerking van 10 - 15 cm.

Naast de in het WG aangegeven mogelijke volggewassen kunnen ook cichorei en vlas worden verbouwd als nateelt.

Voorafgaand aan deze teelten en die van alle andere gewassen dient een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd.

Ongunstige weersomstandigheden, zoals langdurige droogte na toepassing, overvloedige regenval of erosie hebben mogelijk

een effect op de snelheid van herbiciden afbraak en daarmee op de hoeveelheid residu in de bodem.

Het risico voor volggewassen kan beperkt worden door het uitvoeren van een kerende grondbewerking, alvorens het volggewas in te zaaien of te planten. De grondbewerking moet zorgen voor een goede menging van grond van verschillende diepte. Iedere vorm van minimale grondbewerking wordt ontraden.

Vervanggewassen

Bij herinzaai na het mislukken van de teelt kan zomertarwe worden verbouwd mits een kerende grondbewerking wordt uitgevoerd.

Bij herinzaai na het mislukken van de teelt, kan naast zomertarwe - mits ook hier een kerende grondbewerking wordt uitgevoerd - maïs worden verbouwd.

Volggewassen

Na de oogst van het behandelde gewas kunnen in een normale vruchtopvolging in de herfst wintergranen, raaigras, koolzaad en groenbemesters worden geteeld.

In het volgende voorjaar kunnen suikerbiet, aardappel, maïs, haver, peulvruchten en zonnebloem veilig worden geteeld.

Voor de zaai van kruisbloemige groenbemesters volstaat een oppervlakkige grondbewerking van 10 - 15 cm.

Naast de in het WG aangegeven mogelijke volggewassen kunnen ook cichorei en vlas worden verbouwd als nateelt.

Voorafgaand aan deze teelten en die van alle andere gewassen dient een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd.

Ongunstige weersomstandigheden, zoals langdurige droogte na toepassing, overvloedige regenval of erosie hebben mogelijk

een effect op de snelheid van herbiciden afbraak en daarmee op de hoeveelheid residu in de bodem.

Het risico voor volggewassen kan beperkt worden door het uitvoeren van een kerende grondbewerking, alvorens het volggewas in te zaaien of te planten. De grondbewerking moet zorgen voor een goede menging van grond van verschillende diepte. Iedere vorm van minimale grondbewerking wordt ontraden.

Aanbevelingen

Algemeen

Cossack Star wordt zowel via de wortels als door het blad opgenomen en vervolgens door de plant verspreid. Het bevat de werkzame stoffen mesosulfuron-methyl, iodosulfuron-methyl-natrium en thiencarbazon-methyl.

Mesosulfuron-methyl en iodosulfuron-methyl-natrium zijn sulfonylureumverbindingen. Deze werkzame stoffen worden hoofdzakelijk door het blad opgenomen en in mindere mate door de wortels. Thiencarbazon-methyl (TCM) is afkomstig uit de groep van de sulfonyl-amino-carbonyl-triazolinone verbindingen. TCM wordt zowel door de wortels als door de bladeren opgenomen.

De werking wordt na enkele dagen zichtbaar in de vorm van het stop zetten van de groei, wat resulteert in necrose van het blad en afsterving van de gehele onkruidplant (na 2-4 weken).

Cossack Star bestrijdt zowel eenjarige grassen zoals duist, windhalm, dravik, straatgras en raaigrassen, alsook bijna alle eenjarige breedbladige onkruiden zoals echte kamille, herderstasje, kleeftkruid, veelknopigen, ganzevoetsoorten, akkerviooltje, paarse dovenetel, hoenderbeet en ereprijssoorten. Voor detailinformatie betreffende de werking zie de herbiciden app van Bayer Crop Science.

Cossack Star kan worden toegepast in het voorjaar tot uiterlijk het tweede-knoopstadium (BBCH 32) van het gewas. Over het algemeen zijn onkruiden in een jong stadium het meest gevoelig. Het beste resultaat wordt verkregen als de onkruiden actief groeien.

Attentie

De toepassing is wintergranen is alleen toegestaan in het voorjaar.

In de teelt van wintertarwe, winterrogge, triticale, durum wintertarwe en spelt dient Cossack Star verspoten te worden met een volume van 100-400 l/ha water.

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.

Pas Cossack Star toe bij groeizaam weer (temperatuur boven de 5°C en luchtvochtigheid hoger dan 60%). Niet toepassen binnen 3 dagen na nachtvorst of als nachtvorst wordt verwacht. Bij voorkeur niet toepassen op een nat gewas.

Cossack Star moet gecombineerd worden met een veresterde koolzaadolie.

Op een droog gewas vindt de opname van de actieve stof binnen 1-2 uur na toepassing plaats. Regen nadien, beïnvloedt de werking nauwelijks meer.

Toegelaten in

Wintertarwe, winterrogge, triticale, spelt en durum wintertarwe
Dosering: 0,2 kg/ha + Robbester of Actirob B 1 l/ha

In winterrogge niet meer dan 0,2 kg Cossack Star per ha toepassen.
Tegen moeilijke duist, dravik, wilde haver en raaigras altijd de hoogste dosering aanhouden.

Aanvulling driftreductie

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is de toepassing uitsluitend toegestaan indien;

- Bij de dosering van 0,2 kg middel/ha op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van minimaal 1,25 m (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens) of van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.
- Bij de dosering van 0,18 kg middel/ha op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van minimaal een techniek uit de klasse DRT75.

Aanvulling volggewassen

Voor de zaai van kruisbloemige groenbemesters volstaat een oppervlakkige grondbewerking van 10 - 15 cm.

Naast de in het WG aangegeven mogelijke volggewassen kunnen ook cichorei en vlas worden verbouwd als nateelt. Voorafgaand aan deze teelten en die van alle andere gewassen dient een kerende grondbewerking te worden uitgevoerd.

Ongunstige weersomstandigheden, zoals langdurige droogte na toepassing, overvloedige regenval of erosie hebben mogelijk een effect op de snelheid van herbiciden afbraak en daarmee op de hoeveelheid residu in de bodem.

Het risico voor volggewassen kan beperkt worden door het uitvoeren van een kerende grondbewerking, alvorens het volggewas in te zaaien of te planten. De grondbewerking moet zorgen voor een goede menging van grond van verschillende diepte. Iedere vorm van minimale grondbewerking wordt ontraden.

Aanvulling vervanggewassen

Bij herinzaai na het mislukken van de teelt, kan naast zomertarwe - mits ook hier een kerende grondbewerking wordt uitgevoerd - maïs worden verbouwd.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

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

Driftreducerende maatregelen

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing in wintertarwe, winterrogge, triticale, durum wintertarwe en spelt uitsluitend toegestaan indien bij de dosering van 0,2 kg middel/ha op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit de klasse DRT75 in combinatie met een teeltvrije zone van minimaal 1,25 m (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de perceelsgrens) of van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

Reiniging spuitapparatuur

Cossack Star is een middel uit de groep van de ALS remmers. Daarom is het uiterst belangrijk de tank goed te reinigen (inclusief dop- en pompfilters en leidingen) met bijvoorbeeld Primaclean alvorens een volgende bespuiting uit te voeren in een andere teelt.

Overige informatie

Gewasgevoeligheid

Na een behandeling met Cossack Star kan fytoxiciteit in winterrogge optreden. Een effect op de oogst is niet uit te sluiten. Overlap van spuitbanen dient daarom zorgvuldig vermeden te worden.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen
Om het grondwater te beschermen mag dit product niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten. De PDF is een weergave van de informatie op de website. Raadpleeg het etiket voor de etikettekst. 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.