



Alena[®]

5 L

Toelatingsnr: 14182 N

Herbicide



Schudden
voor gebruik

NL79979355B

ARTIKELNR.: 80258763

Productnaam: Alena

Toelatingsnr.: 14182 N W1

Aard van het preparaat: Olie dispersie

Werkzame stoffen:

Diflufenican, Jodosulfuron-methyl-natrium en Mesosulfuron-methyl

Gehalte: 120 g/l, 7,5 g/l, 9 g/l

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Voorzorgsmaatregelen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

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

Aanvullende etiketelementen

Bevat isotridecanoethoxylaat, methylester.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

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



Waarschuwing

**Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat,
ga naar www.dresscode.bayer.nl**



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

NL80236166F

Onderstaande QR-code verwijst naar de laatste productinformatie



UN 3082



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 Crop Science SA-NV
Postbus 231
3640 AE Mijdrecht
Tel. 0297-280358

Bayer

Beschrijving van de eerstehelpmaatregelen

Algemeen advies: Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van 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 en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Aanraking met de huid: Onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol 400, vervolgens met veel 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. Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het **Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum (NVIC)**).

Mond spoelen en geactiveerde kool innemen. Om verslikken van het ingeslikte product te voorkomen in een stabiele zijdelingse positie leggen.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen: Bij inslikken van grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden: Duizeligheid, Buikpijn, Misselijkheid.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren: Bevat koolwaterstof oplosmiddelen. Kan bij verslikken een gevaar van pneumonie veroorzaken.

Behandeling: Symptomatisch behandelen. Een maagspoeling is normaal niet nodig.

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

en specifiek tegengif is niet bekend.

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	1 l/ha	1

Het gebruik in de teelt van triticale en spelt door middel van een na-opkomst toepassing 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. Gebruik van dit middel in dit toepassingsgebied, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

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

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

In de teelt van wintertarwe, triticale en spelt dient Alena verspoten te worden met een volume van 80-300 L water /ha.

Het middel in het voorjaar toepassen.

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 minimaal 75% driftreducerende spuitdoppen.

Volggewassen

De volgende gewassen kunnen veilig als volggewassen worden verbouwd zonder voorafgaande kerende grondbewerking: wintertarwe, zomertarwe, wintergerst, zomergerst, triticale, rogge, raaigrassen, koolzaad, erwten, suikerbieten, aardappelen en maïs.

Vervanggewassen

Alleen maïs kan worden verbouwd, na kerende grondbewerking en een wachtperiode van 10 weken. Er kan tijdelijke gewasreactie optreden.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen diflufenican, mesosulfuron-methyl en iodosulfuronmethyl-natrium. Mesosulfuron-methyl en iodosulfuron-methyl-natrium behoren tot de sulfonylureum verbindingen. De Hrac code is B. Diflufenican behoort tot de pyridinecarboxamiden.

De Hrac code is F1. 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

Alena kan in het voorjaar worden toegepast tot einde uitstoeling van het gewas. Algemeen geldt dat hoe eerder de toepassing plaatsvindt, des te beter het eindresultaat is. Mesosulfuron (Mesomaxx) en iodosulfuron worden door de onkruiden hoofdzakelijk via het blad en in mindere mate via de bodem opgenomen. Beide werkzame stoffen hebben systemische eigenschappen. Diflufenican verhindert de fotosynthese en vormt als het ware een filmlaag over de grond en heeft voornamelijk bodemwerking. De safener mefenpyr-diethyl werkt als een katalysator en versnelt de herbicide-afbraak in het graangewas zodat de gewasveiligheid gewaarborgd is. Voor detailinformatie betreffende de werking zie de herbiciden app van Bayer Crop Science.

Attentie

Voor de opname door het onkruid is actieve groei belangrijk (temperatuur boven de 5°C en luchtvochtigheid hoger dan 60%). Geen behandeling uitvoeren bij (verwachting van) nachtvorst of zeer hoge temperaturen.

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

Om een goede verdeling van de spuitvloeistof te verzekeren, is een watervolume van 80-300 l/ha aan te bevelen. 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.

In de meeste gevallen is toevoeging van 1 l/ha Robbester of Actirob B of een andere veresterde plantaardige olie zinvol. Spuit altijd op een gezond gewas. Meng niet met vloeibare meststoffen en pas deze minimaal een week voor of na de toepassing van Alena toe.

Reinig de spuitmachine na de toepassing van Alena grondig met bijvoorbeeld Primaclean.

TOEGELATEN IN

Wintertarwe, triticale en spelt

Alena heeft een zeer brede werking tegen onkruiden. Zowel eenjarige grassen (bv duist, windhalm en straatgras), als breedbladige onkruiden (bv kamille, kleefkruid, muur, melganzevoet, perzikkruid, akkerviooltje, ereprijs en paarse dovenetel) worden goed tot zeer goed bestreden. Spuit bij voorkeur op kleine onkruiden. Alena 1 l/ha mengen met 1/ha Robbester, Actirob of een andere veresterde olie.

Mengingen met andere middelen

Meng bij voorkeur niet met middelen op basis van bifenox of groeistoffen. Menging met CCC is goed mogelijk. Andere groeiregulatoren kunnen in menging soms een lichte gewasreactie geven. Maar doorgaans leidt dit niet tot opbrengstderivingen.

Schudden voor gebruik

De OD formulering van Alena 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.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

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

Opslag en verwijdering

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking. Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

Verbod hergebruik verpakking

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

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 borden 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.