



Werkzaam op breed spectrum van onkruiden

Dit nieuwe bodemherbicide is een breed werkende preventieve onkruidbestrijder

Het Ctgb verleende op 28 november vorig jaar een toelating voor het product Pistol® Flex van Bayer. Dit nieuwe bodemherbicide is een breed werkende preventieve en vroegtijdig curatieve onkruidbestrijder, in te zetten net vóór tot kort ná het ontkiemen van onkruiden op open verhardingen.

Auteur: Sylvia de Witt

Het kabinet heeft gekozen voor een verbod op chemische onkruidbestrijding op verhardingen per 2016. Dit voorgenomen verbod heeft geen gevolgen voor Pistol Flex, omdat het synthetische middel van Bayer is toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel op open verhardingen. Eerder al had Pistol Flex een toelating in onder andere België. Het middel is dus alleen bedoeld voor toepassing op open verhardingen. Dan gaat het om verhardingen die bestaan uit gestorte materialen of materialen met een hygroscopisch karakter, zoals grind, zand, gravel, schelpen, slakken, puin, webromix of grasbetontegels en grasbetonstenen met open gaten. Het mag daarentegen niet worden toegepast op grasvegetaties, halfopen en gesloten verhardingen.

Ter bescherming van het grondwater mag dit product ook niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden. En om de in het water levende organismen te beschermen, is toepassing alleen dan toegestaan, als in perceelstroken die grenzen aan oppervlaktewater in de eerste veertien meter vanaf de insteek van de sloot gebruik wordt gemaakt van minimaal negentig procent driftreducerende spuitdoppen.

Hydrofoob

'Pistol Flex kan dus worden ingezet op open verhardingen, zodat het niet kan afvloeien naar bijvoorbeeld afvoerputten', vertelt marketingmanager Dick van Brienen van Bayer. 'Zo kan het op begraafplaatsen, op industriële terreinen of langs hekken van bedrijfsterreinen worden gespoten. Pistol Flex is nieuw op de Nederlandse markt, maar wordt al vrij lang in andere Europese landen gebruikt.'

Hier in Nederland wordt het momenteel ook al toegepast, omdat het seizoen voor het gebruik van Pistol Flex begonnen is. Wanneer het wat groeizamer weer wordt, voorkomt het middel dat er onkruid opkomt. Het heeft een contactwerking tot het vierde bladstadium, dus kleine onkruidplantjes pakt het ook mooi mee, maar het is in eerste instantie op de markt om te voorkomen dat er überhaupt onkruid groeit.

Van Brienen: 'Afhankelijk van de weersomstandigheden is het in maart-april tijd om Pistol Flex in te zetten. Dit is de periode waarin winters weer overgaat in groeizaam weer en ontkieming van zaadjes tot stand komt. Daarnaast is het middel ook geschikt voor toepassing in droge omstandigheden. Pistol Flex hecht zich aan de

Het middel is dus alleen bedoeld voor toepassing op open verhardingen. Dan gaat het om verhardingen die bestaan uit gestorte materialen of materialen met een hygroscopisch karakter

bovenlaag, is weinig mobiel en wordt geactiveerd door regen, doordat de actieve stof diflufenican hydrofoob is. Deze wordt na een periode van neerslag opnieuw geactiveerd.'

Vergroting werking tegen resistentie

De werkingsduur van Pistol Flex is uiteraard afhankelijk van het weer, maar men kan uitgaan van vier maanden. Dit bodemherbicide heeft dus een langdurige werking. Bij één toegestane toepassing per jaar is de periode tussen maart en juni daarvoor het meest geschikt. Pistol Flex bevat

'Pistol Flex kan worden ingezet op open verhardingen, zodat het niet kan afvloeien naar bijvoorbeeld afvoerputten'

naast de werkzame stof diflufenican ook de stof iodosulfuron-methylnatrium. Deze twee actieve bestanddelen vullen elkaar aan en verbeteren het resultaat, een unieke combinatie die de weerstand tegen resistentie aanzienlijk vergroot. Zo houdt Pistol Flex kleine onkruiden onder controle en verhindert het de groei van nieuwe monocotyle en breedbladige onkruiden.

Van Brien: 'Het vormt als het ware een soort



Dick van Brien

barrière tegen de opkomst van onkruid. Het middel gaat het ontkiemen van zaadjes tegen, dus kunnen die zaadjes ook niet uitgroeien tot een onkruidplant. Afhankelijk van de onkruidsoort heeft het een nawerking van minimaal vier maanden. Daarnaast is er nog een aantal soorten waarbij de werkingsduur iets korter zou kunnen zijn.'

Vele voordelen

Pistol® Flex heeft, in vergelijking met soortgelijke middelen, nogal wat pluspunten, vindt Van Brien. 'Allereerst is het een breedwerkend middel zonder glyfosaat en heeft het, zoals eerder genoemd, een langdurige werking van minstens vier maanden. Er zijn concurrenten die ook onkruidbestrijders met een nawerking hebben, maar dat zijn er niet veel.'

Pistol Flex heeft ten opzichte van deze middelen nog een aantal voordelen. Zo heeft het met zijn stofvrije formulering een gunstige classificatie en mag het op open verhardingen zeer breed worden ingezet. Zelfs in particuliere tuinen mag Pistol Flex door de professional worden gebruikt. Het middel bespaart ook veel behandelingen. Met glyfosaat kun je alleen het bestaande onkruid doden, maar de zaadjes die in de grond zitten, komen gewoon weer op na een aantal weken, waardoor er een nieuwe behandeling nodig is. Met één behandeling Pistol Flex voorkom je dat die zaadjes ontkiemen, zodat je een aantal bespuitingen kunt besparen.

'Maar Pistol Flex is ook te gebruiken in combinatie met glyfosaat. Op het moment dat iemand al groter onkruid heeft staan, kun je kiezen voor

een tankmix met glyfosaat; daarmee beschermt het ook vier maanden lang de opkomst van nieuw onkruid. Beter is natuurlijk om er vroegtijdig bij te zijn.'

Conform de nieuwste generatie

WG-formuleringen lost Pistol Flex snel op in water en blijft het in een spuittank minimaal 24 uur stabiel.

'Dus als iemand een tank heeft aangemaakt en die niet meteen helemaal kan opmaken, kan de aangemaakte vloeistof bewaard worden en op een ander moment ergens anders worden ingezet. Andere, soortgelijke producten blijven niet altijd stabiel en kunnen uitzakken, met een verstopte spuit als gevolg', aldus Van Brien.



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5250



Pistol Flex

Toepassing voor opkomst tot 4* bladstadium		Pistol Flex		
		Effectiviteit %	Duur van nawerking in maanden	Hoeveelheid uitgevoerde testen
Onkruidsoorten Nederlandse benaming	Latijnse benaming			
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	88	3	5
Akkermelkdistel	<i>Sonchus arvensis</i>	100	3	3
Basterdwederik	<i>Epilobium species</i>	95	4	6
Bezemkruid	<i>Senecio inaequalis</i>	100	3	4
Canadese fijnstraal	<i>Conyza canadensis</i>	100	4	10
Dubbelkruik	<i>Picris echioides</i>	97	4	6
Duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	97	3	4
Echte Kamille	<i>Matricaria chamomilla</i>	89	3	3
Erepsja & Klimoperepsja	<i>Veronica persica & hederaefolia</i>	100	3	4
Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>	100	3	6
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	94	4	4
Kamille	<i>Matricaria species</i>	91	3	3
Klaver	<i>Trifolium species</i>	92	3	3
Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>	100	3	12
Geranium	<i>Geranium species</i>	95	4	9
Smalle Weegbree & Grote Weegbree	<i>Plantago lanceolata & Plantago major</i>	90	4	6
Straatgras	<i>Poa annua</i> *	100	3	13
Varkensgras	<i>Polygonum species</i>	92	4	5
Wilgenroosje	<i>Chamerion angustifolium</i>	98	4	6

*Pistol Flex is in het algemeen niet effectief tegen straatgrassen met uitzondering van *Poa annua*

Toepassingen Pistol® Flex.