

ALLIANCE®

Bekämpningsmedel klass 2L Reg nr 5196

Ogräsmedel endast för yrkesmässigt bruk

Verksam beståndsdel: Diflufenikan 600 g/Kg (60 % w/w), Metsulfuronmetyl 60 g/Kg (6 % w/w).

Formulering: Vattenlösligt granulat

Användningsområde:

Mot ogräs i odlingar av råg, höstvetete, höstkorn, rågvetete, vårvetete och vårkorn. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts som utvidgat användningsområde. Läs medföljande anvisningar före användningen.

Riskupplysningar

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

10,9 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med ökand akut inhalationstoxicitet

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds

"Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruks spruta med bom".

Vid hantering av produkten och sprutvätskan ska skyddshandskar och ögonskydd användas.

För mer detaljer läs i bruksanvisningen under Personligt skydd

Övriga upplysningar:

Tillverkningsdatum: se förpackningen.

Batchnummer – se förpackningen.

Nödtelefonnummer:

112, begär Giftinformationen

Företaget + 43 732 6914 2446

Varning



Innehavare av
godkännandet:

NUFARM

Deutschland GmbH

Im MediaPark 4e

50670 Köln

Tyskland

Tel:+492211791790



600G

952798-0118



Nufarm

Grow a better tomorrow.

Bruksanvisning

Preparatbeskrivning

Aktiv substans: Diflufenikan 600 g/kg (60 % w/w),
Metsulfuronmetyl 60 g/kg
(6 % w/w)

Formulering: Vattenlösligt granulat (WG)

Verknings sätt

Alliance® är både blad och jordverkande. Alliance® tas upp via skotten på groende ogräs. Vid behandling efter uppkomst av ogräsen tas Alliance® även upp via bladen. Om behandling med Alliance® sker när jorden är torr uppnås full jordverkan enbart om det faller regn inom en vecka efter behandlingen. I annat fall kommer Alliance® endast fungera genom upptagning via bladen vilket kan reducera effekten något.

Tillväxten av ogräsplantorna avstannar omedelbart efter behandlingen. Plantorna blir ljus gula, kloros för att sedan helt sluta att växa. Synliga förändringar kan vanligen ses efter 1-3 veckor.

Rekommendationer

Den rekommenderade mängden Alliance® är 50 g/ha. Behandlingen i höstsäd skall göras från det att plantan börjat bestocka sig (DC 20) fram till stråskjutning (senast DC 30). För vårkorn och vårvete ska behandlingen göras från två blad (DC 12) fram till stråskjutningen (DC 30). Bäst effekt uppnås vid god markfukt och behandling på ogräs som befinner sig i ett tidigt utvecklingsstadium. För att stärka effekten av Alliance® kan ett non-joniskt vätneddel användas med dosen 0,1 l/ha, alternativt Gondor med en max dos av 0,25% av sprutvätskan.

Resistensstrategi

För att undvika resistent ogräs för de aktiva substanserna i Alliance® är det mycket viktigt att ha en bra växtföljd. Dels för att missgynna ogrärens uppförökning men också möjligheten att byta ogrärsmedel för att inte påskynda utvecklingen av resistens. Det är också viktigt att använda effektiva dosnivåer samt behandla under optimala förhållanden med

Användning, dosering, effekter och behandlingstidpunkt

Gröda	Dos, g/ha	Ogräs >95% effekt	Ogräs, 85- 95 % effekt	Ogräs, 70-85 % effekt	Behandlings-tidpunkt
Råg, höstvete, höstkorn, rågvete	50 g/ha Alliance	Baldersbrå Dån Våtarv	Kamomill Lomme Näva Penningört Plistar Raps	Förgätmigej Vallmo Veronika Viol	DC 20- 30 (från bestockningen fram till stråskjutningen)
Vårvete, vårkorn	50 g/ha Alliance	Baldersbrå Dån Våtarv	Kamomill Lomme Plistar Raps Veronika Åkersenap	Förgätmigej Svinmålla Viol Åkerbinda	DC 12- 30 (från 2- bladstadiet fram till stråskjutningen)

För vissa ogräs har det visat sig att under optimalt förhållande ger 25 g Alliance®/ha god kontroll. Detta gäller främst baldersbrå, dån, lomme och våtarv.

rätt utrusning så att bästa möjliga effekt uppnås. Läs noga och följ anvisningarna på etiketten. Alliance® består av diflufenikan som tillhör resistensgrupp F1 (PDS-hämmare) och metsulfuron som tillhör grupp B (ALS-hämmare). Andra produkter på den svenska marknaden som innehåller ämne från grupp F1 är exempelvis Bacara, Diflanil. Alla sulfonylureorna (Express, Gratil mfl.) hör till grupp B, ALS-hämmare.

Jordartens betydelse

God markfukt vid, och efter, behandling med Alliance® ger optimala verkningsbetingelser. Långvarig torka minskar effekten, särskilt på lätta jordar. Ler och mull binder en större mängd av preparatet, sand och grus en mindre. Både ogräsen och grödans upptag av preparat blir därför större på lättare jordar. På jordar med hög mullhalt ger behandling på uppkomna ogräs bäst effekt. Vid mullhalter över ca 10% saknas långtidseffekt.

Vädrets betydelse

Alliance® är effektivt även vid lägre temperaturer, ner till ca +5°C om ogräset är i aktiv tillväxt. Högre temperaturer främjar ogräsens tillväxt, samtidigt ökar jord- och bladupptaget av Alliance®, vilket ger bättre och snabbare effekter. Regnfritt 1-2 timmar efter behandling behövs för att få full effekt.

Produktmässiga begränsningar

Alliance® är skonsam mot grödan, dock ska perioder med risk för frost undvikas. Om grödan är frostskaedad, vänta med behandling tills den hämtat sig. Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. torka, vattenskada, sjukdom, näringsbrist mm. Undvik vältning direkt efter behandling. Om vältning är nödvändig bör den göras före behandlingen eller låt det gå cirka 10 dagar efter behandling.

Efterföljande gröda

Stråsäd och höstoljväxter kan odlas som efterföljande gröda utan begränsningar. Då höstoljväxter sås som efterföljande gröda bör marken vara omsorgsfullt och djupt harvad. Efterföljande år kan följande grödor odlas utan begränsningar; stråsäd med

eller utan insädd, raps, rybs, potatis, sockerbetor, ärter, bönor och lin. Fält som skall sås om efter behandling med Alliance® får endast sås med spannmål. Inom en månad efter behandlingen får endast vårkorn, vårvete eller havre sås. Fältet bör plöjas innan omsädd. Ogräsbekämpning med produkter som innehåller sulfonylurea (exempelvis Express, Gratil) eller andra PDS-hämmare (exempelvis Diflanil) rekommenderas inte i omsådden.

Spridningsteknik

Behandling skall utföras med en bomspruta och sprutan bör vara funktionstestad samt rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabil som möjligt. Då god täckning förbättrar effekten rekommenderas användning av ett munstycke som ger medium till fin droppstorlek. Rekommenderade munstycken är spaltmunstycken (XR-, LU-) eller antidrift munstycken (AD-, DG-, TT-). Om injektormunstycken (ID-, TD-, AI-) används skall trycket vara minimum 4,5 bar. Överdoser och vindavdrift skall undvikas. Vindavdrift kan ge skada på annan växtlighet. Rekommenderad vätskemängd är 200- 400 l/ha. Den större vätskemängden används under torra förhållanden och vid stora ogräsmängder. Med små vätskemängder, mindre än 200 l/ha, finns risk för flällningar i sprutan som kan leda till stopp i munstycken och ojämn spridning och sämre effekt som följd. Risken ökar dessutom om två eller flera preparat blandas. Utprovning av preparatet har gjorts med konventionell spruteteknik, ogräseffekten av luftassistierade sprutor bör därför prövas fram av användaren.

Personligt skydd

Vid hantering av produkten ska skyddshandskar, andningskydd och ögonskydd/ansiktsskydd användas. Vid hantering av sprutvätskan ska skyddshandskar och ögonskydd användas.

Skyddsavstånd vid behandling

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat

skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom*.

Hjälpredan beställs på info@distributionservice.se, beställningsnummer 42132.

Tillredning av sprutvätska

Använd en väl rengjord spruta. Sprutan skall stå så att vattenmiljön inte kan förorenas. Stå på en biobädd, i fält eller på en betongplatta vars avrinning går till en behållare. Var försiktig vid hantering av öppnade förpackningar.

1. Fyll tanken till hälften av den beräknade totala mängden vatten som skall åtgå
2. Starta omrörningen
3. Häll produkten i preparatpåfyllare eller direkt i tanken
4. Skölj den tomma förpackning 3 gånger och häll sköljvattnet i tanken
5. Fyll på resterande mängd vatten

Behåll omrörningen på och spruta ut omedelbart efter påfyllningen. Vid blandning med andra produkter bör Alliance® tillsättas först och vara fullständig uppblandad innan nästa produkt tillsätts.

Efter utförd blandning/behandling

Rengöring av sprutan och sprututrustning:

Efter avslutad sprutning skall sprutan rengöras grundligt. Bered aldrig mer sprutvätska än vad som går åt för behandling. Efter utförd behandling (sprutan helt tömd) sköljs hela sprutan med vatten. Spruta ut sköljvattnet på behandlad mark/gröda. Mer omsorgsfull rengöring kan därefter utföras med alkaliskt rengöringsmedel och vatten. Följ instruktioner på rengöringsmedlet. Rengöringsvattnet sprutas ut på det behandlade fältet på ett säkert, var observant på omgivande miljö.

Överblivna preparatresters och rester av sprutvätska/rengöring av förpackning:

Bästa sättet att minimera preparatresters är att noggrant beräkna hur mycket sprutvätska som går åt vid behandlingen. Tomma preparatförpackningar sköljs omsorgsfullt 3 gånger och sköljvattnet hälls i sprutan. Spruttank och övrig sprututrustning rengörs i

fält. All rengöringsvätska sprids ut i det behandlade fältet, var observant på omgivande miljö.

Tomma förpackningar:

Återanvänd inte preparatförpackningarna. Rengjord förpackningar kan lämnas till Svepretur. För närmare besked om var förpackningar kan lämnas se, www.svepretur.se.

(P501) Innehållet/ej rengjord behållare lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Lagring:

Förvara produkt endast i originalförpackning. Förpackningarna skall förvaras i stängt, torrt, svalt och välventilerat godkänt förvaringsutrymme för växtskyddsmedel. Förvaringen skall ske otillgängligt för barn och husdjur. Livsmedel och foder får inte förvaras på samma ställe som Alliance.

Hållbarhet: Minst 2 år i obruten förpackning från produktionsdatum.

Ansvarstagande

Informationen på denna etikett är utformad efter rådande kunskap för hantering och användning av produkten. Om produkten används i enlighet med bruksanvisningen skall produkten fungera enligt rekommendationen. Nufarm garanterar att produktens sammansättning är i överensstämmelse med det som anges på etiketten så länge som produkten förvaras i oöppnad originalförpackning. Eftersom lagring och användning är utanför företagets kontroll, kan inte tillverkaren hållas ansvarig för direkta och indirekta konsekvenser orsakade av felaktig hantering och användning. Flera betingelser av lokal karaktär kan påverka effekten t ex väderförhållanden, jordart, sortval, behandlingstidpunkt, spridningsteknik, resistens, blandning med andra produkter. Under ogynnsamma omständigheter kan en eller flera av dessa betingelser påverka effekten av produkten och en skada på grödan kan då inte uteslutas. För sådana konsekvenser kan tillverkare och distributör ej hållas ansvariga.