Mizuki®

Kontaktverkande produkt mot ett brett spektrum av örtogräs samt för nedvissning av blast i potatis

- Ny verksam substans för Sverige
- Starkt brännande effekt
- Bred ogräseffekt

Allmän information

Användningsområde	
Mot örtogräs i odlingar av potatis. Mot nedvissning av blast i odlingar av potatis.	
Registreringsnummer	5927
Verksam beståndsdel	Pyraflufenetyl 10,6 g/l (1,1 vikt-%)
Behörighetsklass	2 L
Klassificering/märkning	Fara/GHS07; H317/GHS08; H371/GHS09; H410/GHS05; H318/EUH066
Förpackning	10 l
Lagring	Frostfritt, svalt och torrt i sluten originalförpackning. Förvaras i låst utrymme oåtkomligt från barn samt åtskilt från livsmedel och djurfoder
Registreringsinnehavare	Nichino Europe Co., Ltd.

Verkningssätt

Mizuki är en kontakverkande herbicid som används för ogräsbekämpning och nedvissning av blad, stjälkar i potatis, samt förhindrar plantan att växa om vid nedvissning.

Mizuki absorberas av plantan där vi får träff varför en god täckning av sprutduschen är viktig. Effekterna syns inte direkt, men uppkommer några enstaka dagar efter behandling. Full nedvissning sker inom 14–21 dagar.

Solinstrålning och dagsljus förstärker effekten av produkten. Den aktiva substansen, pyraflufen-etyl, tillhör HRAC grupp 14.

Användning

Ogräsbehandling

Dos 0,5–1,0 l/ha (Mizuki bör användas i strategi med annan ogräsprodukt).

Nedvissning av hel blast

Dos 2 x 2* l/ha.

Nedvissning med blastkross

Dos 2 x 2* l/ha.

*Mizuki får användas med max 4 l/ha/år. Beroende på eventuell användning som ogräsprodukt kan mängden användbar produkt variera i en andra behandling för nedvissning.

Behandlingstidpunkt

Ogräs

Optimal tidpunkt för ogräsbehandling med Mizuki är så nära uppkomst det går att köra utan att träffa uppkommen potatis (BBCH 09). Mizuki behöver träffa de ogräs den ska ha effekt på för att bränna ner dem, ogräs som kommer upp efter behandling har Mizuki inte effekt på.

Optimal ogräseffekt erhålls med en behandling på ogräs i storlek 2–4 örtblad. Träffas en uppkommen planta bränns de ovanjordiska delarna av och den plantan växer om, tillväxt och skörd påverkas normalt inte.

Mizuki kan användas i alla potatissorter. Mizuki bör användas i strategi med annan ogräsprodukt t ex Proman.

Vätskemängd ogräsbehandling

200–400 l/ha

Nedvissning

Optimal tidpunkt för att påbörja nedvissning är strax innan potatisen har uppnått sin målkvalité. Behandlingen görs med fördel på förmiddagen efter att bladen torkat efter ev. dagg. Hög solinstrålning ger starkare men framförallt snabbare effekter, de bör vara minst 6 timmars dagsljus efter avslutad behandling. Andra behandlingen sätts in 5–7 dagar efter första behandlingen.

Nedvissning med blastkross

Optimal tidpunkt att påbörja behandling är 2 dagar efter en väl genomförd blastkrossning på cirka 25 cm stubbhöjd, stjälkarna ska vara väl avbladade. En ev. andra behandling sätts in 5–7 dagar efter den första behandlingen.

Mizuki är regnfast 2 timmar efter behandling.

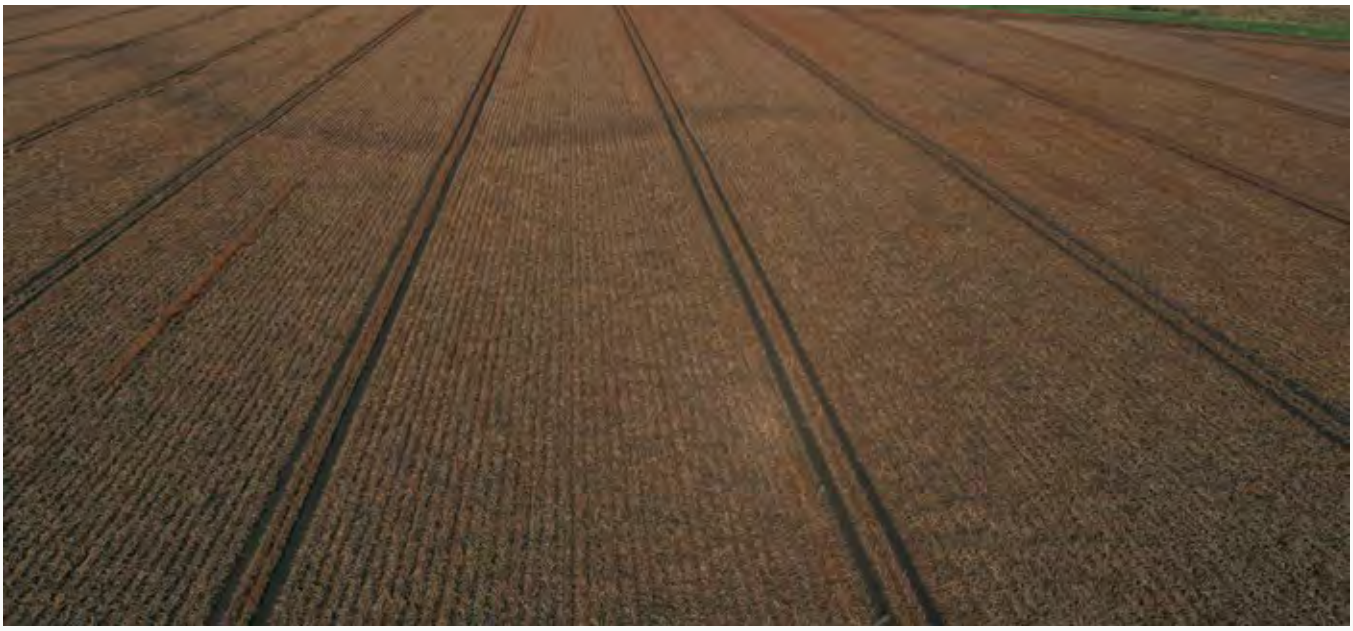
Vätskemängd nedvissning

200–500 l/ha

Nedvissning

Det är viktigt att uppnå en god täckning av potatisblasten, därför skall hög vattenmängd användas samt munstycke som ger en mycket god täckning. För att säkerställa god täckning

Ogräseffekter	Dosering av Mizuki	
	1.0 l/ha	0.5 l/ha
Mycket god effekt 95–100 % effekt	Svinmålla, spillraps, grenbingel, åkerförgätmigej, korsört, åkerveronika	Grenbingel, åkerförgätmigej, korsört, åkerveronika
God effekt 85–94 % effekt	Åkerkulla, våtarv, baldersbrå, åkerbinda, nattskatta, åkerspärgel, penningört	Svinmålla, spillraps
Måttlig effekt 70–84 % effekt	Lomme, blåklint, åkervinda, rödplister, kamomill, trampört, vanlig pilört, åkerpilört, åkerviol	Lomme, åkervinda, kamomill, åkerbinda, nattskatta, åkerspärgel, åkerspärgel, penningört



av grödan, använd vattenmängder mellan 200–500 l/ ha, bäst effekt uppnås med 300–400 liter vatten per hektar.

Blandbarhet

För frågor kring blandbarhet, vänligen kontakta Nordisk Alkali.

Skörd

Gröda behandlad med Mizuki skördas när är helt nedvissnad och potatisen har ett fast skal (tidigast 7 dygn efter sista behandling).

Efterföljande gröda

Fält som är behandlade med Mizuki kan efter skörd av potatisen, sås med höstspannmål efter utförd plöjning.

Spridningsteknik

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av ”Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbrukspruta med bom.”

När en enskild dos överstiger 1 l produkt per ha ska skyddsavståndet alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen ”särskild hänsyn” i Hjälpredan.

Om behandlingen ska utföras två gånger för nedvissning, och dosen vid en enskild behandling överstiger 1 l/ha ska utrustning som reducerar avdriften med minst 50 % användas. Utrustningen ska användas vid spridning närmare än 100 m från fältkanten. Skyddsavstånden i hjälpredan ska då läsas i kolumnen för grov duschkvalitet.

Skyddsutrustning

Skyddshandskar och skyddsglasögon ska användas vid hantering av produkten.

Skyddshandskar ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med brukslösning eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Beredning av sprutvätska

Börja med väl rengjord spruta. Fyll spruttanken till hälften med vatten och starta omrörning. Skaka behållaren med Mizuki väl innan tillsättning av korrekt dos i tanken. Vid påfyllning ska preparatpåfyllare användas eller annan teknik som ger motsvarande skydd. Fyll upp med vatten samt ev. blandningspartner. Använd sprutvätskan så snart som praktiskt möjligt. Brukslösningen ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och spridning.

För högsta effekt av behandling (nedvissning)

- Behandla torr gröda
- Använd en hög vätskemängd (300–400 l)
- Behandla helst en solig dag
- Behandla morgon/förmiddag till tidig eftermiddag, det behövs minst 6 timmars dagsljus efter behandling
- För högsta effekt vid tuffare förhållande, t ex ostabilt väder eller kraftig potatisblast, kan en tillsats av extra superolja påskynda effekten (1–3 l olja/ha).

Rengöring av sprututrustningen

Efter behandling rengörs sprutan grundligt med rent vatten och tankrengöringsmedel, exempelvis All Clear Extra.

Se till att slangar och munstycken sköljs igenom. Spruta ut tvättvätska på behandlad gröda.

Rengör ej sprututrusningen i närheten av vattendrag och förhindra förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Resistenshantering

Pyraflufen-ethyl hör till HRAC-grupp 14 (E). Risken för uppkomst av resistens för denna grupp anses vara låg i denna användning, förutsatt att användningen sker i enlighet med rekommendationerna. Använd herbicider från andra grupper och möjliga mekaniska bekämpningsformer i växtföljden.

Användningsvillkor Mizuki

Gröda	Syfte	Behandlings-utrustning/ metod	Utvecklings-stadium/säsong (min–max)	Max antal behandlingar/år	Behandlings-intervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Max dos vid varje behandling
Potatis	Mot ogräs	Bomspruta	BBCH 00–09	1	-	-	1,0 l/ha
Potatis	Nedvissning	Bomspruta	Från BBCH 50	2	5	7	2,0 l/ha*

*Totala maximala dosen får inte överskrida 4 l produkt per hektar och år. Om behandlingen för nedvissning ska utföras två gånger och dosen vid en enskild behandling överstiger 1 l/ha ska första behandlingen utföras innan BBCH 90.

Använd växtskyddsmedel och biocider med försiktighet.
Läs alltid etikett- och produktinformation före användning.