



MIZUKI®

Ugrasmiddel.

**Mot ugras i potet og til nedsviing
av potetris.**

Sammensetning:

Pyraflufen-etyl 10,6 g/l (1,1 % w/w)

Fyllstoffer 942 g/l

GRUPPE

14

UGRASMIDDEL

Reg. nr. 2024.24

Avgiftsklasse: 3

Behandlingsfrist: 7 dager før høsting

UGRASMIDDEL

Innhold: 10L

Holdbar i uåpna emballasje i minst 2 år etter produksjonsdatoen som, sammen med batchnummer, finnes på emballasjen.



Registrering:



NICHINO

Nichino Europe Co., Ltd.
5 Pioneer Court, Vision Park, Histon
Cambridge CB24 9PT, UK

®: Reg. varemerke fra
Nichino Europe Co., Ltd.



Nordisk Alkali

GROWING TOGETHER

Nordisk representant: Nordisk Alkali AB
Malmö, Sverige • Tlf. +45 46 49 11 71

11220201_2413 • 108047005:NO

Mizuki®

UFI: H2S0-U0T7-N00F-1J37

FARE

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake skade i luftveiene (STOT SE 2).

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ikke innånd damp/aerosoler.

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig

med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Forsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Ved

eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt

et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Samle opp

spill.

Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko

for menneskers helse og miljøet.

Bruk egnet verneutstyr (se bruksvilkår for å beskytte

mennesker). Uskadeliggjør tomemballasjen (se

avfallshåndtering). Unngå forurensning av vannmiljøet

med produktet eller emballasjen. Ikke rengjør

spredutstyr nær overflatevann. Unngå forurensning via

avrenning fra gårdsplasser og veier.

For å beskytte vannlevende organismer må dette

produktet ikke brukes nærmere enn 20 meter

fra overflatevann (se *Bruksvilkår for å beskytte*

miljøet).

For å beskytte vannlevende organismer må

en vegetert buffersone på minst 10 meter fra

overflatevann overholdes (se *Bruksvilkår for å*

beskytte miljøet).



BRUKSRETTLEDNING

Bruksområde

Mizuki brukes til kontroll av ugras i potet og til nedsviing av potet.

Virkeområde

Ugras: Det er effekt på oppspirte, tofrøbladete ugrasarter.

Ugraseffekt	Dosering	
	100 ml/daa	50 ml/daa
Meget god 95-100 %	raps, ugrasbingel, åkersvineblom	ugrasbingel, åkersvineblom
God 85-94 %	duskamarant, hønsegras, klengemaure, linbendel, meldestokk, pengeurt, rødtvetann, svartsøtvier, vindelslirekne, åkerstemorblom	klengemaure, linbendel, meldestokk, raps
Noe 70-84 %	gjetartaske, kamilleblom, tungras, vassarve, åkervindel, åkertistel	kamilleblom, pengeurt, svartsøtvier, vassarve, vindelslirekne, åkerstemorblom, åkertistel, åkervindel

Nedsviing: Mizuki er egnet for nedsviing av stengler og blad og forhindrer dermed gjenvest. Effekten er ikke umiddelbart tydelig, men kan vanligvis observeres etter noen dager. Full nedvisning skjer etter 14-21 dager.

Dosering

Ugras: 100 ml i 20-40 liter vann pr. daa. På følsomt ugras på frøbladstadiet kan doseringen reduseres til 50 ml – se virkeområde. Brukes maksimalt en gang pr. sesong mot ugras.

Nedsviing: 100-200 ml i 20-50 liter vann pr. daa. Brukes maksimalt 2 ganger pr. sesong til nedsviing. Den lave doseringen anvendes kun som ledd i et behandlingsprogram eller i forbindelse med risknusing.

Se «Bruksvilkår for å beskytte miljøet» for maks tillatte doser som er lov å bruke med og uten kombinasjon av risknusing i potet.

Det må samlet (ugras + nedsviing) maksimalt anvendes 400 ml pr. daa pr. sesong.

Bruk

Mizuki er et middel med kontaktvirkning. Derfor skal ugras eller potetris dekkes godt for å oppnå best mulig virkning. Best effekt av sprøytingen oppnås ved behandling på formiddagen. Sprøyt aldri senere enn 4 timer før solnedgang. Mizuki er regnfast etter 2 timer. Unngå avdrift til nabokulturer.

Ved sprøyting velges dyser som gir små dråper, så det oppnås en god dekning av de grønne plantedelene.

Det er viktig å merke seg at vurdering av preparatets effektivitet, samt risiko for helse og miljø er utført på preparatet alene, og ikke som en blanding med andre plantevernmidler.

Ugras: Det behandles etter at ugraset er spirt og inntil potetene spirer frem (BBCH 09).

Nedsviing: I poteter med god vekst kan to behandlinger med 5 dagers mellomrom være nødvendig. Tidligst ved BBCH 51 (første blomsterstand synlig) og senest 7 dager før høsting. Mizuki kan også brukes 2-3 dager etter risknusing. Vannmengde 20-30 l pr. dekar.

Tillaging av sprøytevæske

Fyll sprøytetanken halvfull med rent vann. Start omrøringen, ryst kanna og tilsett Mizuki. Fyll så opp med rent vann. Hold omrørt under sprøyting.

Resistens

Pyraflufen-etyl tilhører gruppen av PPO-hemmere (HRAC gruppe 14) og er vurdert til å ha lav risiko for utvikling av resistens om en følger godkjent bruk.

Etterkultur

Det bør pløyes før såing av høstkorn og høstraps samme år, hvis den totale dosen har oversteget 100 ml/daa i løpet av sesongen.

BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MILJØET

Oversikt over hvilke risikoreduserende tiltak som gjelder for de ulike bruksområdene er angitt i tabellen.

Bruksområde	Dose	Avstandskrav				Kommentarer og andre risikoreduserende tiltak	
		Til:	Med ulik avdriftsreduksjon:				
			0 %	≥50 %	≥75%		≥90 %
Potet (nedsviing)	2 x 200 ml/daa	Overflatevann med krav om VBS	20 m	10 m	10 m	10 m	Krav om 10 m vegetert buffersoner (VBS). Avstandskravet til overflatevann uten VBS kan benyttes hvis minst ett av kriteriene for unntak fra VBS er oppfylt (se ytterligere informasjon under tabellen). Ikke tillatt med riskusing. Første behandling må skje innen BBCH 90.
		Overflatevann uten krav til VBS	20 m	10 m	5 m	3 m	
Potet (nedsviing)	2 x 100 ml/daa	Overflatevann med krav om VBS	10 m	10 m	10 m	10 m	Krav om 10 m vegetert buffersoner (VBS). Avstandskravet til overflatevann uten VBS kan benyttes hvis minst ett av kriteriene for unntak fra VBS er oppfylt (se ytterligere informasjon under tabellen). Tillatt med og uten riskusing.
		Overflatevann uten krav til VBS	10 m	5 m	3 m	3 m	
Potet (nedsviing)	1 x 200 ml/daa	Overflatevann med krav om VBS	20 m	10 m	10 m	10 m	Krav om 10 m vegetert buffersoner (VBS). Avstandskravet til overflatevann uten VBS kan benyttes hvis minst ett av kriteriene for unntak fra VBS er oppfylt (se ytterligere informasjon under tabellen). Tillatt med og uten riskusing.
		Overflatevann uten krav til VBS	20 m	10 m	5 m	3 m	
Potet (mot ugras)	1 x 100 ml/daa	Overflatevann	10 m	5 m	3 m	3 m	Tillatt med og uten riskusing.

Vegeterte buffersoner

Den vegeterte buffersonen skal på sprøytetidspunktet ha veletablert plantedekke bestående av gress eller en blanding av gress og urter. Naturlig vegetasjon, inkludert trær og busker, kan også utgjøre hele eller deler av buffersonen, så lenge markvegetasjonen er tett og veletablert. Den vegeterte buffersonen kan inngå i avstandskravet til overflatevann.

Unntak fra kravet om vegetert buffersone:

Du trenger ikke å ha en vegetert buffersone mot overflatevann dersom minst ett av følgende kriterier er oppfylt:

- Vannet ligger høyere i terrenget enn det området som skal behandles med plantevernmiddel
 - Vannet ligger mer enn 50 m fra det behandlede området
 - Området som skal behandles med plantevernmiddel har mindre enn 2 % helling ned mot vannet.
- Mer informasjon om vegetert buffersone finner du i egen veileder på Mattilsynets nettsider.

Avstandskrav til overflatevann

Avstandskravet til overflatevann kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen. Vilkår for å oppnå avdriftsreduksjon er beskrevet i egen veileder som er tilgjengelig på Mattilsynets nettsider. All reduksjon av avstandskrav må skje i tråd med veilederen.

BRUKSVILKÅR FOR Å BESKYTTE MENNESKER

Bruk vernehansker av nitrilgummi, øyevern og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av damp/sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Produktet må ikke benyttes nærmere enn 2 m fra områder tilgjengelig for fastboende og forbipasserende. Områder tilgjengelig for fastboende og forbipasserende er områder der personer kan oppholde seg som for eksempel veier, boliger, private hager og områder, institusjoner og offentlige arealer.

Håndteringsfrist

Vernehansker og heldekkende arbeidstøy må nyttes dersom en går inn i behandlet område eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

Rengjøring

Tomemballasje skylles minst 3 ganger med vann, og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes om lag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettleidingen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Avfallshåndtering

Grundig rengjort tomemballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Konsentrerte rester av plantevernmiddel og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall. Det er forbudt å bruke tom emballasje til andre formål.

Lagring

Mizuki lagres tørt og kjølig og frostoffritt.

Merk

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den forventede effekt.

Bruksanvisningen er basert på forsøk og erfaring. Særlig hvis preparatet brukes på en annen måte, eller under andre forhold enn de som er beskrevet på etiketten, bortfaller vårt ansvar.