

# Vizura®

- DK** Nitrifikationshæmmer til anvendelse sammen med gylle
- S** Kvävestabilisator att tillsätta i flytgödsel eller rötresten från biogastillverkning. All annan användning är otillåten. Läs medföljande anvisningar före användning.
- FIN** Typpistabilisaattori lietettä tai biokaasumädätettä varten
- N** Nitrogenstabilisator til bruk i gylle
- EST** Lämmastiku stabilisaator kasutamiseks vedelsõnniku ja biogaasi digestaadiga.
- LV** Slāpekļa izmantošanas uzlabotājs, kas lietojams maisījumos ar virču vai biogāzes digestātu.
- LT** Azoto stabilizatorius kuris naudojamas paskleidžiant srutas arba biodujas

50 L e

 **BASF**  
We create chemistry





### **Førstehjælpsforanstaltninger:**

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305 + P351 + P338).

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge (P310).

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes.

Skyl/brus huden med vand (P303 + P361 + P353).

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen (P304 + P340).

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning (P301 + P330 + P331).

### **Virkning:**

Vizura er en nitrifikationshæmmer til anvendelse sammen med gylle. Produktet er baseret på nitrifikationshæmmeren 3,4-dimethyl-1H-pyrazole phosphate (DMPP) udviklet af BASF. Kvælstof i form af ammonium omdannes i jorden til nitrat ved en proces som er afhængig af temperatur, fugtighed og jordbundsforhold. Ved at tilsætte Vizura hæmmes denne proces og mængden af ammonium øges. Risikoen for udvaskning mindskes ved tilsætning af Vizura, da ammonium har meget mindre tendens til udvaskning sammenlignet med nitrat.

### **Anvendelse:**

Vizura tilsættes gyllen umiddelbart før spredning. Afhængig af udbringningsmetoden anbefales følgende doseringer:

Dosering	Tidspunkt	Metode
3 l/ha	Sensommer-efterår eller forår	Indarbejdningsdybde minimum 20 cm (f.eks. ved nedfældning, pløjning el. harvning)
2 l/ha	Sensommer-efterår eller forår	Indarbejdningsdybde 0-20 cm (f.eks. ved nedfældning, pløjning, harvning el. slæbeslanger)

Doseringen per hektar af Vizura er uafhængig af mængden af gylle udbragt.

### **Personlige værnemidler:**

Vizura er en sur væske hvorfor det anbefales at bruge følgende værnemidler under håndteringen:

Ansigtsskærm eller tætsluttende sikkerhedsbriller.

Handsker der tåler syre f.eks. af nitrilgummi.

Forklæde og syrebestandige støvler.

Vi anbefaler at man følger arbejdspladsbrugsanvisningen (APB) for dette produkt. Denne samt sikkerhedsdatablad er tilgængelig på BASF's hjemmeside: [www.agro.basf.dk](http://www.agro.basf.dk)

### **Bortskaffelse:**

Indholdet/beholderen bortskaffes i et sted til farligt eller specialaffald (P501).

Rester og beholder skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Emballagen må ikke genbruges.

### **Lagring:**

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler.

Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads.

Absorber udslip for at undgå materielskade (P390).

Bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varme kilder. Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

**Verkningsätt (Produktbeskrivning):**

Vizura är en kvävestabilisator att tillsätta i flytgödsel eller rötresten från biogastillverkning. Vizura förbättrar utnyttjandegraden av kvävet i organiska gödselmedel och minskar kväveförluster. Vizura är baserad på nitrifikationshämningen 3,4-dimethyl-1H-pyrazole phosphate (DMPP) utvecklade av BASF.

I jorden omvandlas ammoniumkvävet i gödsel till nitratkväve i en process beroende av bl.a. jordens temperatur och fuktighet. Genom att tillsätta Vizura minskar denna omvandling och mer ammoniumkväve är tillgängligt. Risken för läckage av kväve minskar vid användning av Vizura, då kväveläckage företrädesvis sker i form av nitratkväve och inte ammoniumkväve.

**Rekommenderad användning:**

Vizura tillsätts i gödseln omedelbart före spridning. Beroende på tillförselmetod används dosering enligt nedan tabell.

Dosering	Tidpunkt	Nedbrukningsmetod
3 l/ha	Sensommar/höst eller vår	Nedbrukning till minst ett djup av 20 cm (ex. plöjning)
2 l/ha	Sensommar/höst eller vår	Nedbrukning till ett djup av 0-20 cm (ex. kultivering eller släpslang)

Doseringen av Vizura är samma oberoende av mängden gödsel som sprids per ha.

**Personlig skyddsutrustning:**

Vizura är en sur frätande vätska, varför det rekommenderas att användas nedan skyddsutrustning vid hantering.

Ansiktsskydd eller tätslutande säkerhetsglasögon.

Handskar som tål syra, ex. handskar av nitrilgummi.

Förkläde och syrabeständiga stövlar.

Säkerhetsdatablad för detta produkt finns tillgänglig på BASF's hemsida: [www.agro.basf.se](http://www.agro.basf.se)

**Avfallshantering:**

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt eller specialavfall. Den tomma behållaren bör sköljas med vatten. Förpackningen bör inte återanvändas.

**Lagring:**

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats.

P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

Bör förvaras frostfritt i öppnad originalbehållare, skyddat från direkt solljus och andra värmekällor. Förvaras inte tillsammans med livsmedel eller fodervaror. Vid korrekt lagring är produkten hållbar i minst 2 år från produktionsdatum.

**Första hjälpen**

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja (P305 + P351 + P338).

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare (P310).

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha (P303 + P361 + P353).

VID INÄNDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas (P304 + P340).

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning (P301 + P330 + P331).

**Ansvar**

Tillverkaren är inte ansvarig för produktens effekter, eventuella skador eller följdskador, som uppstått genom felaktig lagring eller användning.



### Vaikutustavat:

Vizura on tyypistabilisaattori lietteitä tai biokaasumädätettä varten. Sen toiminta perustuu nitrifikaation inhibiittoriin, joka on BASFin kehittämä 3,4-dimetyyli-1H-pyrazolifosfaatti.

Maaperässä ammoniummuotoinen typpi muuttuu nopeasti nitraatiksi prosessissa, johon lämpötila sekä maaperän kosteus ja ominaisuudet vaikuttavat. Vizura heikentää tätä prosessia, jolloin ammoniumin määrä kasvaa. Huuhtoutumisen vaara vähenee, koska ammoniumia huuhtoutuu vähemmän kuin nitraattia.

### Käyttösuositus:

Vizura lisätään lietteeseen hetkeä ennen levitystä. Käyttömäärä valitaan levitysmenetelmän mukaan:

Annostus	Ajoitus	Menetelmä
3 l/ha	Loppukesästä syksyyn tai keväällä	Multaussyvytyden tulee olla vähintään 20 cm (esim. kyntämällä).
2 l/ha	Loppukesästä syksyyn tai keväällä	Multaussyvyys 0–20 cm (esimerkiksi matala kyntö tai vetoletku)

Lietteen määrä ei vaikuta Vizuran annosteluun hehtaaria kohden.

### Henkilönsuojaimet:

Vizura on hapan neste. Ainetta käsiteltäessä suositellaan seuraavia suojarusteita:

Kasvosuojain tai tiukasti istuvat sivulta suojaavat suojalait

Tarkoitukseen soveltuvat kemikaaleja kestävät suojakäsineet, esimerkiksi nitriliikumista varmistetut käsineet

Suojaesiliiniä ja haponkestävät jalkineet

On suositeltavaa noudattaa seuraavia ohjeita, kun tätä tuotetta käytetään. Ne ja käyttöturvallisuustiedote ovat saatavilla BASFin sivustolta: [www.agro.basf.fi](http://www.agro.basf.fi)

### Pakkauksen ja jätteen hävittäminen:

Ei saa hävittää maaperään. Estä tuotteen pääsy viemäreihin sekä pinta- ja pohjaveteen. Älä käytä pakkausta uudelleen mihinkään tarkoitukseen.

Tyhjä pakkaus on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

### Varastointi:

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastointiaessa ja käsiteltäessä oikein. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdosta. Säilytä turvallisessa, lukitussa, kuivassa ja pakkaselta suojatussa paikassa. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Säilyvyys suljetussa alkuperäispakkauksessa: 24 kuukautta.

### Ensiaputoimenpiteet:

Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

#### Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon. Hengitettävä välittömästi kortikosteroidi-annostelusuihketta.

#### Ihokosketus:

Pestään heti perusteellisesti runsaalla vedellä, steriili side, lääkäriin hoitoon.

#### Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.

#### Nieleminen:

Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200 – 300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai käyttöturvallisuustiedotteen osassa 11. Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

#### Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitiaalifunktiot), spesifistä antidootia ei tunneta.

### Oikeudellinen vastuu

Käyttöohjeet ja suositukset perustuvat kokeisiin, jotka on tehty noudattamalla toimialalla yleisesti sovellettavia standardeja ja periaatteita. Uusi lajike, muuttunut viljelytekniikka tai mahdollinen vastustuskyky voi estää ainetta toimimasta halutulla tavalla tai jopa vaurioittaa satoa. Valmistaja ei ole vastuussa tällöin mahdollisesti aiheutuvista kustannuksista, menetyksistä tai vahingoista. Valmistaja ei myöskään ole vastuussa sellaisten muiden olosuhteiden aiheuttamista vahingoista, joita valmistajan edustaja ei ole voinut ennakoita, esimerkiksi tekemällä kokeita toimialalla yleisesti sovellettavien standardien ja periaatteiden mukaisesti.



### Virkningsmekanisme(r)

Vizura er en nitrogenstabilisator til bruk i gylle eller digestivmidler til biogass. Det er basert på nitrifikasjonshemmeren 3,4-dimetyl-1H-pyrazol fosfat (DMPP), utviklet av BASF.

Nitrogen i form av ammoniakk omdannes i jorden til nitrat ved en prosess som er avhengig av temperatur, fuktighet og forholdene i jorden. Ved tilsetning av Vizura hemmes denne prosessen og mengden av ammoniakk økes. Risikoen for utvasking reduseres ved tilsetning av Vizura, da ammoniakk har mindre tendens til utvasking, sammenlignet med nitrat.

### Anbefalt bruk:

Vizura skal tilsettes gyllen umiddelbart før spredning. Avhengig av spredningsmåten, anbefales følgende mengder til bruk:

Dosering	Tidspunkt	Metode
3 l/ha	Sensommer-høst eller vår	Innarbeidingsdybde minimum 20 cm (f.eks. ved pløying)
2 l/ha	Sensommer-høst eller vår	Innarbeidingsdybde 0 – 20 cm (f.eks. ved grunn pløying eller harving)

Doseringen pr. hektar med Vizura er uavhengig av mengden av gylle som spres.

### Personlig verneutstyr:

Vizura er en sur væske og det anbefales derfor bruk av følgende verneutstyr ved håndtering:

Ansiktsskjerm eller tetsittende vernebriller.

Syrebestandige vernehansker f.eks. av nitrilgummi.

Forkle og syrebestandige vernesko.

Vi anbefaler at man følger instruksjonene for arbeidsplassen for dette produktet. Disse samt sikkerhetsdatabladet er tilgjengelig på BASF hjemmeside: [www.agro.basf.no](http://www.agro.basf.no)

### Avfallshåndtering

Må ikke avhendes i undergrunnen/jorden.

Må ikke avhendes i avløp/overflatevann/grunnvann. Beholderen må ikke gjenbrukes til noe formål.

Tomme beholdere må avhendes i overensstemmelse med forskriftene fra lokale myndigheter.

### Oppbevaring:

Ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering kreves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsområder. Oppbevares på et sikkert, avlåst og frostfritt sted. Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr. Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevaringstid i original, lukket beholder – 24 måneder.

### Førstehjelpstiltak

Fjern forurenset tøy umiddelbart.

#### Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege. Inhaler straks et kortikosteroid fra en kontrollert doseringsinhalator med teller.

#### Ved hudkontakt:

Vask straks grundig med mye vann, legg på sterile bandasjer, kontakt hudlege.

#### Ved kontakt med øynene:

Skyll straks grundig i minst 15 minutter under rennende vann med åpne øyelokk, kontakt øyelege.

#### Ved svelging:

Fremkall ikke brekninger. Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

### Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De viktigste kjente symptomene og effektene er beskrevet i merkingen (se avsnitt 2) og/eller i avsnitt 11 i sikkerhetsdatabladet. Andre viktige symptomer og effekter er hittil ikke kjent.

### Indikasjon på behov for umiddelbar medisinsk behandling og spesialbehandling

Behandling: Gi symptomatisk behandling (dekontaminering, vitale funksjoner), ingen kjent antidot.

### Juridisk ansvar

Retningslinjer for bruk og anbefalinger er basert på utprøvinger i henhold til standarder og prinsipper som vanligvis brukes i bransjen. Materialer fra nye materialer/stammer, endret dyrkningsteknikk og enhver mulig resistens kan føre til at midlet ikke gir ønsket effekt eller at det til og med kan oppstå skade på avlingen. Produsenten er ikke ansvarlig for fremtidige kostnader, tap eller skade på grunn av slike forhold. Produsenten er heller ikke ansvarlig for skade som har oppstått på grunn av andre omstendigheter og som i øyeblikket ikke kan forutses for distributøren av midlet, f.eks. gjennom tester som er utført ifølge standarder og prinsipper som vanligvis brukes i bransjen.



### Toimeviis:

Vizura on lämmastiku stabilisaator, mis tuleb lisada vedelsõnnikusse või biogaasi digestaati. Toode baseerub BASF'i poolt arendatud nitrifikatsiooni inhibiitoril 3,4-dimetüül-1H-pürasoolfosfaat (DMPP).

Ammooniumlämmastik muutub mullas olles kiiresti nitraatlämmastikuks sõltuvalt temperatuurist, mullaniiskusest ja mullastiku tingimustest. Vizura lisamisega see protsess peatub ja saadaolev ammooniumi kogus tõuseb. Uhtlasi väheneb risk leostumisele, kuna ammooniumi leostumise tõenäosus on väiksem kui nitraadil.

### Kasutamine:

Vizura tuleb lisada vedelsõnniku või digestaadi hulka vahetult enne laotust. Sõltuvalt laotustehnikast kehtivad järgmised kulunormid:

Kulunorm	Kasutusaeg	Kasutusviis
3 l/ha	Hilissuvest sügiseni või kevadel	Segatuna pinnasesse vähemalt 20 cm sügavuselt (näit. künd, sügavkobestus)
2 l/ha	Hilissuvest sügiseni või kevadel	Segatuna pinnasesse 0-20 cm (näit. pindmisel harimisel kamaraseadme, kultivaatori või lohisvoolikuga)

Vizura kulunorm ei muutu sõltumata kasutatavast vedelsõnniku või digestaadi kogusest.

### Säilitamine:

Hoida kinnises originaalpakendis, kaitstult külma eest, temperatuuril 0°C kuni 30°C. Hoida eemal soojusallikast. Hoida otseste päikesevalguse eest. Kinnises originaalpakendis ja õigetes tingimustes säilib preparaati 2 aastat.

### Jäätmete ja taara kahjutustamine:

Tühjaks saanud taarat ei tohi uuesti kasutada. Tühi taara koguda kokku ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Välja voolanud preparaati liiva või saepuruga kuni preparaati on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### Isikukaitsevahendite kasutamine:

Vizura on happeline toode, mistõttu on kohustuslik kasutada jägnevaid isikukaitsevahendeid.

**Hingamisteede kaitse:** Sobiv hingamiseliinid kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu:

Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt. EN 14387 Tüüp ABEK-P3).

**Kätekaitse:** Sobivad kemikaalindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otseste kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitriliummi (0,4 mm), kloropreeniummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud.

**Silmakaitse:** Ohutusprillid, mille küljed on suletud (kaitseprillid) (nt. EN 166)

**Kehakaitse:** Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, nt. põll, kaitsehaiguste, keemiakaitseühikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

### Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed:

Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### Esmaabimeetmed:

**Esmaabimeetmete kirjeldus:** Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses küllili asendis (taastumisasendis). Eemaldage saastunud rüüvad koheselt.

**Sissehingamisel:** Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

**Kokkupuutel nahaga:** Peske koheselt põhjalikult seebi ja veega, pöörduge arsti poole.

**Kokkupuutel silmadega:** Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduka seejärel silmaarsti poole.

**Allaneelamisel:** Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole. Ärge kutsuge esile oksendamist hingamisohu tõttu.

**Käitlemine:** Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Vizura ohutuskaart on leitav BASF'i kodulehelt [www.agro.basf.ee](http://www.agro.basf.ee)

### Kasutaja risk:

Kasutamishühen ning soovitusid on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste naja. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.



## Drošības prasības un personāla drošība.

Izvairoties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, pieguļošanas aizsargbrilles (EN166), ķīmiski necauraidīgi cimdi (EN374), slēgti gumijas apavi, respirators (EN 143). Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Ja rodas aizdomas par saindēšanos, meklēt medicīnisku palīdzību.

## Pirmā palīdzība:

- Atbrīvot no piesārņotā apģērba.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes. Konsultēties pie acu ārsta.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalojot muti un izdzert 300 ml ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Meklēt medicīnisko palīdzību. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

**Informācija ārstam:** Lietot simptomātisko ārstēšanu (attīrīšana, vitālās funkcijas), specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042 473**

## Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## Slāpekļa izmantošanas uzlabotājs, kas lietojams maisījumos ar vircu vai biogāzes digestātu.

Darbīgās vielas: 3,4-dimetil-1H- pirazolfosfāts (DMPP) 167 g/l

**Fosforskābe ...%, ortofosforskābe...% 40% (w/w)**

## Preparāta apraksts

**Vizura** ir slāpekļa izmantošanas uzlabotājs, ko lieto maisījumā ar vircu vai biogāzes digestātu. Tā darbības principi balstās uz slāpekļa izmantošanas inhibitoru 3,4-dimetil-1H- pirazolfosfātu (DMPP), ko radīja BASF. Ausgnē amonija slāpekļa parveidošanās ātrumu nitrāta formā ietekmē ausgnes temperatūra, mitrums un sastāvs. Pievienojot **Vizura** šis process tiek bremsēts un amonija slāpekļa daudzums palielinās. Izskalošanās risks tiek samazināts, jo amonija slāpeklis salīdzinājumā ar nitrātu neizskalojas tik ātri.

## Lietošanas ieteikumi

Vizura tiek pievienota vircai pirms apstrādes veikšanas. Atkarībā no apstrādes apstākļiem preparāts jālieto:

Deva	Apstrādes laiks	Metode
3 l/ha	Pavasaris, vasaras beigās līdz rudenim	Iestrādes dziļums minimāli 20 cm (piemēram, ar aršanu)
2 l/ha	Pavasaris, vasaras beigās līdz rudenim	Iestrādes dziļums 0-20 cm (piemēram, kopā ar seku aršanu vai ar šķīdirmeslu izkliedētāju)

## Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoties izskalo ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

## Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai vai reģionam, piemēram, laika apstākļi, ausgnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā, vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.



## Veikimo būdas

Vizura yra azoto stabilizatorius kuris naudojamas srutų ar biodujų paskleidime. Jo veikimas pagrįstas BASF sukurta chemine medžiaga 3,4-dimetil-1H-pirazolo fosfatu (DMPP), kuri pasižymi nitrifikacijos slopinimu.

Dirvoje amoniakinio azoto forma sparčiai virsta nitratiniu ir šis procesas priklauso nuo temperatūros, dirvožemio drėgmės ir dirvožemio būklės. Pridedant Vizura šis procesas yra sulėtinamas ir amoniakinio azoto nuostoliai būna mažesni, sumažinama išsiplovimo rizika, nes amoniakinis azotas yra, mažiau tikėtina, kad bus išplautas, palyginti su nitratiniu.

## Naudojimo rekomendacijos:

Vizura dedamas į srutas prieš pat jų paskleidimą. Priklausomai nuo paskleidimo būdo, naudojamos tokios normos:

Norma	Laikas	Metodas
3 l/ha	Vėlai vasarą iki rudens arba pavasarį	Įterpiama mažiausiai 20 cm gyliu (pvz.: ariant)
2 l/ha	Vėlai vasarą iki rudens arba pavasarį	Įterpiama 0-20 cm gyliu (pvz.: skeliai ariant ar naudojant srutovežį su noragėliais)

Vizura naudojama hektarinė norma yra visuomet ta pati, nepriklausomai nuo išlaistomų srutų kiekio.

Saugos duomenų lapus taip pat galite rasti BASF internetiniame puslapyje [www.agro.basf.lt](http://www.agro.basf.lt)

## Saugos priemonės

Vizura yra rūgštus kystis ir todėl rekomenduojama naudoti šias apsaugos priemones:

**Kvėpavimo takų apsauga:** Tinkama kvėpavimo apsauga žemesnėms koncentracijoms arba trumpalaikiam poveikiui: Kombinuotas filtras organinių, neorganinių, rūgšties neorganinių, šarminių junginių dujoms/garams ir toksiskoms dalelėms (pvz., EN 14387 tipas ABEK-P3)

**Rankų apsauga:** Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su prateštu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laiko pagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

**Akių apsauga:** Tvirti tinkami apsauginiai akiniai (akiniai su grotelėmis) (t.y. EN 166) ir veido skydelis.

**Kūno apsauga:** Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

## Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

## Pakuotės nukenksminimas ir likučių sunaudojimas

Neišleiskite į podirvį / gruntą. Neišleiskite į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis. Nenaudokite pakuotės pakartotinai jokiems tikslams. Kruopščiai praskalaukite pakuotę vandeniu 3 kartus, supilkite išplovą į beicavimo mašiną ir sunaudokite. Tuščią išplautą pakuotę sunaikinkite pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

## Sandėliavimas

Specialiosios priemonės nėra būtinos, jei produktas tinkamai laikomas. Užtikrinkite visapusišką ventilaciją sandėliuose ir darbo vietose. Laikyti saugioje, uždaroje, sausoje, nuo šalčio apsaugotoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikymo trukmė originalioje, uždarytoje pakuotėje - 24 mėnesiai.

## Pirmoji pagalba

Pirmosios pagalbos personalas turėtų atkreipti dėmesį į savo pačių saugumą. Jei tikėtina, kad pacientas praras sąmonę, jį stabiliai paguldykite ant šono ir vežkite šioje padėtyje (atsigavimo padėtyje). Nedelsiant nusiųskite užterštus drabužius.

**Įkvėpus:** Nuraminkite pacientą, perkelkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos. Nedelsiant įkvėpkite kortikosteroidų aerozolio dozę.

**Patenkus ant odos:** Nedelsiant kruopščiai nuplaukite dideliu vandens kiekiu, uždėkite sterilius tvarsčius, kreipkitės į odos specialistą.

**Patekus į akis:** Paveiktas akis nedelsiant plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą.

**Priarijus:** Neskatinkite vėmimo. Nedelsiant praskalaukite burną ir tada išgerkite 200-300 ml vandens, kreipkitės į gydytoją.

**Gydymas:** Gydykite pagal simptomus (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos), konkretus priešnuodis nežinomas.

**Apsinuodijimo atveju kreipkitės į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## Teisinė atsakomybė

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinę dalis. Mes, produktų tiekėjai, garantuojame produkto kokybę ir neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.



# Vizura®

DK

## Farlig

3.4-DIMETHYLPYRAZOLE; PHOSPHORSYRE.  
Kan ætse metaller. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Mistænkt for at skade forplantningsevnen.  
Mistænkt for at skade det ufødte barn.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
VED KONTAKT MED ØJNENE:  
Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.  
Fortsæt skylning.  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):  
Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.  
Skyl/brus huden med vand.  
Opbevares under lås.  
Indholdet/holderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

**BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2. sal, DK-1560, Copenhagen V, Danmark**

FIN

## Vaara

3.4-DIMETHYLPYRAZOLE; FOSFORIHAPPO.  
Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.  
Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:  
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.  
Jatka huuhtomista.  
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):  
Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Huuhto/suihkuta iho vedellä. Varastoi lukitussa tilassa.  
Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.

**BASF Oy, Tammasaarenkatu 3, 00180 Helsinki, Finland**



S

## Fara

3.4-DIMETHYLPYRAZOLE; FOSFORSYRA.  
Kan vara korrosivt för metaller.  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Misstänks kunna skada fertiliteten.  
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Använd skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd.  
VID KONTAKT MED ÖGONEN:  
Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.  
Fortsätt att skölja.  
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
VID HUDKONTAKT (även håret):  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
Skölj huden med vatten/duscha.  
Förvaras inlåst.  
Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt avfall.

**BASF AB Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg, Sverige**

N

## Fare

3.4-DIMETHYLPYRAZOLE; FOSFORSYRE.  
Kan være etsende for metaller.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Mistenkt for å skade fruktbarhet.  
Mistenkt for å skade foster.  
Kan forårsake skader på organene ved forlenget eller gjentatt eksponering.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Bruk beskyttelseshansker og øye-/ansiktsbeskyttelse.  
VED KONTAKT MED ØYNENE:  
Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.  
Fortsett skyllingen.  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
HVIS PÅ HUD (eller hår):  
Fjern/ta øyeblikkelig av alle tilsmussede klær.  
Skyll med vann/dusj.  
Oppbevar gjemt.  
Innhold/holder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

**BASF A/S Lilleakerveien 2C, NO 0283 Oslo, Norge**



EST

## Ettevaatust

3.4-DIMETHYLPYRAZOLE; FOSFORHAPE.  
Võib söövitada metalle. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Kahtlustatakse fertiilsuse kahjustamises.  
Kahtlustatakse loote kahjustamises.  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega.  
Kandke kaitsekindaid ja silmade/näo kaitset.  
SILMA SATTUMISE KORRAL:  
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
Loputada veel kord.  
Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL:  
võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast.  
Loputada nahka veega/loputada duši all.  
Hoida luku taga.  
Viige sisu/mahuti ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

**BASF UAB, Postkast 14, Laagri, Saue vald EE-76491, Harjumaa, Eesti**

LV

## Bīstami

3.4-DIMETHYLPYRAZOLE; FOSFORSKĀBE.  
Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
Izraisī smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.  
Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus SASKARĒ AR ACĪM:  
uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.  
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.  
Turpināt skalot.  
Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.  
SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):  
nogērbt visu piesārņoto apģērbu.  
Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.  
Glabāt slēgtā veidā.  
Izmetiet saturu/tvertni bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā.

**BASF Agro, Mārupe, Lambertu iela 33 B, LV-2167, Latvija**

# 50 L

® = Reg. trademark of BASF

LT

## PAVOJINGA

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: 3,4-dimetil-1H-pirazolas, FOSFORO RŪGŠTIS  
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.  
H290 Gali esdinti metalus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H361fd Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiui kūdikiui.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelti ilgalaikius pakitimus.  
P280 Mūvėti apsauginės pirštinės/ naudoti akių (veido) apsaugos priemonės  
P260 Neįkvėpti rūko ar garų.  
P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti su muilu ir vandeniu.  
P234 Laikyti tik originalioje talpykloje.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOŠ (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.  
P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P390 Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.  
P405 Laikyti užrakintą.  
P406 Laikyti korozijai atsparioje talpykloje.  
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

**BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva.**



(01)04041885052452



81117233DK1057