

Globachem nv  
Brustem Industriepark • Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint-Truiden • BELGIA

---

Tel. +32 (0)11 78 57 17 • Fax +32 (0)11 68 15 65

Mobiil +32 (0)474 95 13 91 • E-post: [globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com)  
[www.globachem.com](http://www.globachem.com)

---

VAT: BE 473.590.226 □ H.R. Hasselt: 105.213 • BIC: KREDBEBB

Pank: KBC 735-0020421-39 • IBAN: BE13 7350 0204 2139

---

## Taimekaitsevahendi nimi: **DIFEND**

### Taimekaitsevahend

#### **DIFEND**

Fungitsiid

Preparatiivne vorm: voolav kontsentraat seemnete töötlemiseks

Kasutusala: puhtimisvahend suvi- ja talinisul ja tritikale seemnete töötlemiseks  
haigustekitajate vastu

**Toimeaine sisaldus:** 30 g/l difenokonasool

**Toodet on lubatud osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omaval töötajal.**

**Registreerimise number:** 0499/27.02.13



#### **H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime**

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas

P273 - Vältida sattumist keskkonda

P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti)

EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

**SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

**Loa haldaja:**

**GLOBACHEM N.V.**  
 Brustem Industriepark  
 Lichtenberglaan, 2019  
 B – 3800 Sint-Truiden, Belgia

**Tootja/pakendaja:**

**GLOBACHEM N.V.**  
 Brustem Industriepark  
 Lichtenberlaan, 2019  
 B – 3800 Sint Truiden  
 Belgia  
 GLOBACHEM N.V. infotalitus:  
 0032(0) 11 78 57 17  
 0032(0) 11 68 15 65  
[www.globachem.com](http://www.globachem.com),  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com)  
 ® GLOBACHEMN.V.registreeritud kaubamärk

**Edasimüüja:**

Maaletooja ja edasimüüja:  
 Agroskai OÜ, Laki 12  
 10621 Tallinn  
 Tel: 6312 018  
[priit@agroskai.ee](mailto:priit@agroskai.ee)

**Pakendid:**

HDPE pudelid, HDPE kanistrid

**Kaal / maht:**

1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 50 l, 200 l, 1000 l

**Tootmise kuupäev:**

märgitud pakendil

**Partii number:**

märgitud pakendil

**Toote säilivusaeg:**

24 kuud alates tootmiskuupäevast.

**Mõju:**

Difenokonasool on süsteemne triasoolide klassi kuuluv laia toimespektriga fungitsiid. Ta tungib idanevatesse seemnetesse ja liigub taimes edasi koos idandite kasvamisega.

Difenokonasool on efektiivne mitmete majanduslikult oluliste kottseente (Ascomycetes), kandseente (Basidiomycetes) ja teisseente (Deuteromycetes) hulka kuuluvate seenhaiguste vastu (näiteks: kõvanõgi (*Tilletia*), lendnõgi (*Ustilago*), fusarioos (*Fusarium*), helelaiksus (*Septoria*), pruunlaiksus (*Cochliobolus*)).

DIFEND on mõeldud puhtimisvahendiks haiguste vastu, mis võivad põhjustada seemikute hukku. DIFEND tõrjub ka *Tilletia controversa* põhjustatud kääbusnõge nisul.

Soovitatud kulunormide juures on DIFEND seemnetele ja ja noortele taimedele kaitsva mõjuga.

**Kasutamine:**

| Kultuur                        | Haigus                                                             | Kulunorm l/t seemnete kohta |      | Märkus |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|--------|
|                                |                                                                    | DIFEND                      | Vesi |        |
| Taliniisu, suvinisu, Tritikale | Nisu-kõvanõgi ( <i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i> ) | 2                           | 0-4  | 1      |
| Taliniisu, suvinisu, tritikale | Kääbusnõgi ( <i>Tilletia controversa</i> )                         | 2-2,5                       | 0-4  | 1, 2   |

**Märkus 1:**

Puhtimine teostatakse vastava seadmega, et tagada täpne ja ühtlane tulemus.

## **Märkus 2:**

Madalamat kulunormi võib kasutada Rotostat tüüpi seadme puhul.

## **Töölahuse valmistamine**

Enne kasutamist hoolikalt segada.

Kui toodet kasutatakse veega lahjendatult, siis toimida järgnevalt:

- Puhtimismasina paak täita vajaliku koguse veega
- Pidevalt segades lisada vajalik kogus DIFEND'i
- Segada ka puhtimise ajal
- Valmistatud töölahus tuleb ära kasutada 24 tunni jooksul

## **Kasutustingimuste täpsustus:**

Selleks, et vältida resistentsuse teket, kasutada pärast seemnete asoole sisaldavate vahenditega puhtimist seenhaiguste tõrjeks teistsuguse toimemehhanismiga tooteid.

Puhtimist võib teostada ainult vastavate seadmetega üks kord kasvuhooaja kohta.

Puhitud seeme peab olema nõuetekohaselt märgistatud ja seda ei tohi kasutada toiduks või loomasöödaks. Puhitud seemne kotte või muid pakendeid ei tohi kasutada muuks otstarbeks.

## **Fütotoksilisus:**

Kui DIFEND'i kasutada vastavalt registreerimistingimustele ja heakskiidetud märgistusele, ei kahjusta toode töödeldavat kultuuri. Idanema hakanud, mõranenud, kriimustatud või muul moel kahjustada saanud seemneid ei ole soovitatav puhtida.

Töödeldud seemnetel peavad olema väga head seemneparametrid. Juhul kui seeme on puhitud mingi muu tootega, pole DIFEND'i kasutamine soovitatav.

## **Soovitused ja võimalikud riskid seoses keskkonnaga:**

**SP1** Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

## **Esmaabi ja ettevaatusabinõud inimeste ja loomade kaitsmiseks:**

**Üldine informatsioon:** Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

**Kasutamisel tekkida võiva aerosooli sissehingamisel:** Viia kannatanu värske õhu kätte ja lasta olla rahulikult. Hingamisraskuste jätkumise korral pöörduda arsti poole.

**Nahale sattumisel:** Võtta kohe seljast saastunud riietus ja pesta kokkupuutunud kohad kohe sooja veega ja seebiga. Kõrvaltoimete püsimisel või ärrituse ilmnemisel pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel:** Kui kannatanu kannab kontaktläätsesid, siis eemaldada esmalt need ning loputada seejärel silmi rohke sooja puhta veega vähemalt 15 minutit. Loputada eriti silmalaugude alt. Kiire esmaabi on oluline tagajärgede minimeerimiseks. Kui sümptomid (pisaravool, punased silmad, põletustunne, võõrkeha tunne silmas, jne.) püsivad, siis pöörduda arsti poole. Saastunud kontaktläätsi ei tohi uuesti kasutada, need tuleb ära visata.

**Allaneelamisel:** Mitte esile kutsuda oksendamist! Loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

Vajadusel helistada **Mürgistusteabekeskusesse: 16662** (avatud helistamiseks ööpäevaringselt **esmaspäevast 09.00 kuni laupäeva hommikuni 09.00**).

## **Isikukaitsevahendid toote lahjendamise ajal**

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hingamisteede kaitse:  | kanda hingamisteede kaitsevahendeid                                                                                                     |
| Silmade ja näo kaitse: | kaitseprillid või näokaitse (ČSN EN 166)                                                                                                |
| Keha kaitse:           | tekstiilmaterjalist valmistatud kemikaalide eest kaitsev riietus (ČSN EN 368 ja ČSN 369), vajadusel põll PVC-st või kummeeritud riidest |
| Pea kaitse:            | nokkmüts või müts                                                                                                                       |
| Käte kaitse:           | kummikindad (ČSN EN 374-1)                                                                                                              |
| Jalgade kaitse:        | kummist või plastist saapad (ČSN EN 346).                                                                                               |

### **Isikukaitsevahendid puhtimise ajal**

Hingamisteede kaitse: kasutada hingamisteede kaitsevahendeid  
Silmade ja näo kaitse: pole vajalik  
Keha kaitse: tekstiilmaterjalist valmistatud kaitseriietus, näiteks ČSN EN 14605+A1 või ČSN EN 13034+A1, ČSN EN ISO 13982-1 või muu kaitseriietus, mis on tähistatud piktogrammiga „kaitse kemikaalide vastu“ vastavalt ČSN EN 340 järgi.  
Pea kaitse: pole vajalik  
Käte kaitse: kummist või plastist kindad, mis on tähistatud piktogrammiga „kaitse kemikaalide vastu“ (ČSN EN 420+A1 koodiga (ČSN EN 374-1))  
Jalgade kaitse: töö- või kaitsejalatsid (kummist või plastist saapad (ČSN EN ISO 20346 või ČSN EN ISO 20347)), mis sobivad tööks seadmetega põllumajanduse valdkonnas

Puhitud seemnete käitlemisel on vaja kasutada kummikindaid. Kui puhtimine teostatakse suletud ruumides, on vaja tagada piisav ventilatsioon.

Kahjustada saanud isikukaitsevahendid (katkised kindad vm.) tuleb kohe asendada.

Pärast tööd pesta põhjalikult tööriided ja muud isikukaitsevahendid. Tööriietes mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne tööriiete ja isikukaitsevahendite taaskasutamist tuleb nad puhastada (isikukaitsevahendid, mida ei saa üleni pesta, tuleb põhjalikult puhastada/pesta vähemalt sooja vee ja seebiga või pesupulbriga). Tekstiili pesemisel/hooldamisel/puhastamisel järgida nendel asuvaid piktogramme/sümboleid.

Kui kasutada ettenähtud isikukaitsevahendeid, siis pole käitleja tervisele ohtu. Kontaktläätsede kasutajad peavad informeerima oma tööandjat kontaktläätsede kandmisest. Töölahuse valmistamisel ja puhtimise ajal kontaktläätsi mitte kanda.

### **Soovitavad meetodid ja ettevaatusabinõud käitlemisel, transpordil ja tulekahju korral.**

#### **Hoiustamise tingimused:**

Hoida ainult originaalpakendis, lukustatud, ventileeritavas ja kuivas kohas 0 ° C kuni + 30 ° C juures, eraldi toidust, joogist, loomasöödast, väetistest, desinfitseerimisvahenditest ja nende pakenditest. Kaitsta külmumise, niiskuse ja otsese päikesevalguse eest. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

#### **Meetmed tulekahju korral.**

Toode ei ole tuleohtlik.

Väiksema tulekahju korral kasutada kustutamiseks kustutusvahtu, kustutuspulbrit, liiva või mulda.

Suurema tulekahju korral kasutada kustutamiseks vee pihustamist või udu. Kustutamisel mitte suunata veejuga anumatesse, sest veevool võib põhjustada pritsiva toote ja tuld levitada. Kustutamisel kasutada vett ainult juhul, kui on täielikult tagatud, et kustutusvesi ei pääse ümbrusesse. Kustutusvesi ei tohi sattuda avalikku kanalisatsiooni, põhjavette ega pinnavette ning ei tohi kahjustada põllumajandusmaad.

#### **Oluline:**

Tulekahju kustutamisel kasutada hingamisaparaati, sest põlemisel võivad moodustuda lämmastikoksiide, klooriühendeid ja süsinikoksiidi sisaldavad mürgised aurud.

#### **Juhised toote ja selle pakendi ohutuks kahjutustamiseks:**

Pakendi korduvkasutamine on keelatud. Tühi pakend loputada pärast kasutamist 3 korda puhta veega, loputusvesi lisada töölahusesse. Tühjad pakendid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Puhitud seemnete kotid peavad olema nõuetekohaselt märgistatud ja neid ei tohi kasutada muudel eesmärkidel.

#### **Märkus:**

Enne toote kasutamist lugege läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend.

Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälisest teguritest.

Ebaõigest hoiustamisest ja kasutamisest tulenevate kahjude eest tootja ei vastuta.