

**BASF**  
We create chemistry

# Dash®

OKVAŠIVAČ

**TEKUĆI KONCENTRAT ZA EMULZIJU –  
EC**

**Pomoćno sredstvo-okvašivač  
za poboljšanje učinka herbicidnih  
sredstava za zaštitu bilja kod primjene  
nakon nicanja.**

**Primjenjuje se u količini 0,5 –1,0 L/ha.**

**Sadržaj: 5 L**

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

81141824 HP 2030



## UPUTA ZA UPOTREBU

**Djelovanje:** Dash® je pomoćno sredstvo – okvašivač za poboljšanje učinka herbicidnih sredstava za zaštitu bilja kod primjene nakon nicanja. Sredstvo Dash® djeluje na taj način da snižava pH-vrijednost i površinsku napetost škropiva, kao i prebrzu razgradnju djelatne tvari od UV zračenja.

**Primjena i vrijeme primjene:** Primjenjuje se u količini 0,5 –1,0 L/ha (50 –100 mL na 1000 m<sup>2</sup>) uz utrošak 100 – 400 L/ha vode. Koristiti niže preporučene količine pomoćnog sredstva u manjem volumenu škropiva, a više u većem volumenu škropiva.

Herbicidna sredstva se koriste u dopuštenim količinama i stadijima rasta usjeva i korova. Višu preporučenu količinu sredstva preporučuje se primijeniti posebice u nepovoljnim uvjetima za djelovanje herbicidnih sredstava, kao što su: suša, visoke temperature, jače stvaranje voštanog sloja, korovi većih razvojnih stadija, jači intenzitet zračenja i primjena vode s visokim pH-vrijednostima koje sadrže kalcijeve, željezne i aluminijske ione ili ostale kompleksne spojeve.

Primjena se ne preporučuje ako su usjevi oštećeni od hladnoće, stagniranja vode, biljnih bolesti, štetnika ili od prethodno primijenjenih herbicidnih sredstava. Prije primjene ovog pomoćnog sredstva s herbicidnim sredstvima potrebno je provjeriti kompatibilnost i selektivnost kombinacija. U kombinacijama s drugim sredstvima treba poštivati preporuku proizvođača.

### Ograničenja

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

Dash® se ne smije dodavati insekticidnim i fungicidnim sredstvima.

### Fitotoksičnost

Ako se sredstvo upotrebljava u navedenim koncentracijama i količinama, na pravilan način i u optimalno vrijeme, ono nije fitotoksično za navedene kulture.

**Miješanje:** Prije primjene sa drugim herbicidima potrebno je provjeriti kompatibilnost i selektivnost kombinacija. Ne preporučuje se dodavati insekticidima i fungicidima.

**Karenca:** Karenca je propisana kod herbicidnog sredstva kojemu se Dash® dodaje u škropivo.

### Priprema sredstva za upotrebu

Odvajati dio vode za naknadno ispiranje.

**Priprema:** Odmjerena količina sredstva pomiješa se s malo vode u posebnoj posudi dok se ne dobije fina jednolična emulzija koja se uz stalno miješanje ulije u spremnik prskalice ili raspršivača koji je napunjen 3/4 vodom te se doda potrebna količina vode određene za prskanje. Prska se traktorskom ili lednom prskalicom ili raspršivačem.

Napomena: Trostrukim ispiranjem vodom preostalog sadržaja u ambalaži maksimalno ćete iskoristiti sadržaj upotrebjenog sredstva.

Navedenim postupkom u najvećoj mogućoj mjeri smanjujete mogućnost onečišćenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja.

### **Zaštita okoliša**

Sredstvo se ne smije koristiti u zonama sanitarne zaštite vode za piće. Prilikom primjene mora se spriječiti onečišćenje voda, izvora voda i bunara ostavljanjem neprskane zaštitne površine najmanje 20 m. Ostaci škropiva ne smiju se izljevati u kanale i otvorene vodotokove.

Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.

**Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.**

### **Simptomi trovanja i prva pomoć**

**Simptomi trovanja:** Ako se proguta, mogu se javiti opći simptomi: slabost, mučnina, povraćanje, proljev. U dodiru s kožom i očima moguće crvenilo i drugi znakovi nadraživanja ili preosjetljivosti. U slučaju udisanja moguć je kašalj, kihanje i otežano disanje.

**Prva pomoć:** U slučaju udisanja kapljica nesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračnu prostoriju ili na svjež zrak, pacijent mora strogo mirovati, odmah pozvati liječnika. U slučaju dodira s kožom, skinuti kontaminiranu odjeću i oprati cijelo tijelo vodom i sapunom, ako se pojave znakovi iritacije pozvati liječnika. Kod dodira s očima isprati oči blagim mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta tako da čistim kažiprstom i palcem razmaknete kapke, te ako su i dalje nakon toga prisutni bol, suzenje, pečenje i fotofobije staviti sterilnu gazu preko oka i otići kod okuliste. Ako je sredstvo progutano ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba nesrećenom isprati usnu šupljinu vodom i dati popiti 2,5-3 dL vode te ga hitno prevesti do najbliže

zdravstvene ustanove ili pozvati liječnika te mu pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.

Liječnička pomoć: Ako se proguta može doći do oštećenja pluća (opasnost od aspiracije). Ne postoji specifičan antidot. Liječenje je simptomatsko.

### **Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom:**

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Preostali sadržaj u ambalaži isprati tri puta s vodom i škropivo izliti u spremnik prskalice. Na taj način iskoristit će se u potpunosti sadržaj sredstva. Navedenim postupkom u najvećoj mjeri smanjuje se mogućnost onečišćenja okoliša otpadnom ambalažom prilikom njezina odlaganja i zbrinjavanja. Ostaci sredstva ne smiju se uništavati ispuštanjem u atmosferu, bacanjem sredstva i ambalaže u mora, jezera, prirodne i umjetne vodotoke, kanalizacijsku mrežu, septičke i zahodske jame, prolijevanjem po zemlji ili iznošenjem u deponije, te na druga mjesta zbog čega bi došlo do onečišćenja okoliša. Neupotreblijeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se tvrtki za zbrinjavanje opasnog otpada, na mjestima sakupljanja, koja će je uništiti na propisan način.

## **Način uklanjanja odnosno uništavanja neupotrebljenog sredstva i ambalaže**

Zaostalo sredstvo u ambalaži isprati s vodom i utrošiti pri prskanju, a tako ispranu ambalažu treba predati ustanovi za zbrinjavanje opasnog otpada ovlaštenoj od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva koja će je zbrinuti na propisani način. Nikad ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

## **MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEZGODE**

1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obuci zaštitnu opremu.

1.2. Proliveno sredstvo temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodenom otopinom deterdženta uz poštovanje ekoloških propisa. Skupljene ostatke predati na zbrinjavanje ovlaštenim tvrtkama.

U slučaju prolivanja: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3 Ako je prostor zahvatio požar, gasi se prahom ili CO<sub>2</sub>. U slučaju požara širih razmjera primijeniti raspršenu vodu ili pjenu. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom, zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre.

1.4 Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

2. U slučaju nezgode na otvorenom prostoru osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:

2.1 Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:

3.1 Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2 Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3 Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene. U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.

**Mjere zaštite pri radu:** Obavezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi i/ili u popratnom listu. Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije (HRN EN 374) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN 374), odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN 340), po potrebi pregača, radne cipele s gumenim potplatom (HRN EN 13832). Kod primjene sredstva prskanjem i velike koncentracije aerosola u zraku koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Kod rukovanja koncentratom i kod pripreme sredstva u zatvorenom prostoru, ukoliko koncentracije para otapala prijeđu GVI, treba koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136)

s filtrom A (HRN EN 14387). Pri radu ne jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad korištena zaštitna sredstva. Odvojena garderoba za radnu odjeću.

### **Klauzula o jamstvu**

Brižljivim ispitivanjima dokazano je da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za upotrebu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.