Istruzioni per l'uso

N. federale di omologazione: W 7034

DASH®

Additivo – umidificante/adesivante

Componenti:	**esteri metilici di acidi grassi**	**(345 g/l)**
	alcool grasso alcossilato	**(205 g/l)**
	acido oleico	**(46 g/l)**
Formulazione:	**concentrato emulsionato (EC)**	
Formato confezione:	**5 l**	

Additivo con funzione stabilizzante per erbicidi e fungicidi ad azione fogliare per l'applicazione in condizioni non favorevoli

APPLICAZIONE

Modalità d'azione

Dash garantisce l'efficacia di erbicidi e fungicidi ottimizzando il deposito e la bagnabilità della miscela irrorante sulla superficie delle piante. Questo effetto si ottiene tramite la riduzione del pH e della tensione superficiale della miscela e contrastando la precoce degradazione del principio attivo provocata dai raggi ultravioletti. Con l'aggiunta di Dash i principi attivi di erbicidi e fungicidi hanno a disposizione più tempo per distribuirsi sulla superficie, per essere assorbiti e per esplicare il loro effetto.

Spettro d'azione

Dash migliora l'efficacia di erbicidi e fungicidi in condizioni sfavorevoli quali, in particolare, bassa umidità dell'aria, elevate temperature, forte irraggiamento, formazione di uno spesso strato ceroso sulle piante e uso di acqua con pH elevato ed elevato tenore di ioni di calcio, ferro e alluminio o agenti sequestranti.

Indicazioni importanti per la prevenzione di danni

Non utilizzare Dash *in combinazione con erbicidi* se lo strato ceroso delle piante è stato dilavato da abbondanti precipitazioni o se non si è potuto formare uno strato ceroso sufficiente a causa di un insufficiente irraggiamento solare.
Non applicare su colture indebolite da freddo, calore, siccità o altri fattori. Non utilizzare in combinazione con fitofarmaci non ben tollerati dalla coltura principale già senza additivi.

AMBITI DI APPLICAZIONE E RACCOMANDAZIONI

Dash ottimizza l'azione fogliare di erbicidi, in particolare Arrat® e Biathlon® 4D, graminicidi selettivi, come Focus® Ultra, e ad azione totale, fungicidi, ad esempio Polyram DF e prodotti con azione disseccante, prodotti con bassa resistenza al dilavamento e bassa stabilità ai raggi UV.
Dash non ha ripercussioni sull'azione residuale degli erbicidi.

Dose: **1,0 l/ha**

Al massimo 1 trattamento

USI APPROVATI

Coltura		Agente patogeno/azione	Dosaggio	Condizioni
F	Mais	Aumento della bagnabilità e dell'adesione, assicurazione dell'efficacia	Dose: 1 l/ha	1
F	Sorgo	Aumento della bagnabilità e dell'adesione, assicurazione dell'efficacia	Dose: 1 l/ha	1
F	Cereali	Aumento della bagnabilità e dell'adesione, assicurazione dell'efficacia	Dose: 1 l/ha	1

CONDIZIONI GENERALI/AGRONOMICHE:

1 In aggiunta agli erbicidi e fungicidi da indicare a cura di BASF.

TECNICA DI APPLICAZIONE

I. Evitare i residui e provvedere alla pulizia

Non preparare mai un quantitativo di miscela irrorante maggiore del necessario. Svuotare completamente i contenitori, sciacquarli con acqua, versare l'acqua di risciacquo nella miscela irrorante! I residui di miscela irrorante tecnicamente inevitabili vanno diluiti più volte in rapporto 1:10 e distribuiti sulla superficie trattata.
La pulizia deve avvenire immediatamente alla conclusione dell'applicazione.
Se sono previste prolungate interruzioni del lavoro (ad esempio durante la notte) riempire il serbatoio soltanto in maniera tale da poter esaurire completamente la miscela irrorante nell'ultimo viaggio.
Per il lavaggio ottimale del serbatoio raccomandiamo di utilizzare un sistema di pulizia interna continuo. Tenendo conto degli altri prodotti associati alla miscela e dell'eventuale presenza di residui essiccati sulle pareti interne dell'irroratrice può essere opportuno aggiungere all'acqua di lavaggio un detergente.

II. Preparazione della miscela irrorante

1. Riempire il serbatoio per metà/tre quarti di acqua.
2. Versare nel serbatoio gli erbicidi e/o fungicidi.
3. Riempire il serbatoio d'acqua e mettere in funzione l'agitatore, per distribuire uniformemente il prodotto nella miscela irrorante.
4. Aggiungere per ultimo Dash.
5. Applicare immediatamente la miscela.

È necessaria abbondante acqua per dissolvere completamente Dash. Versare quindi lentamente Dash dalla tanica nella bocca di riempimento o nel serbatoio. In caso di contatto con superfici bagnate (misurino, filtro di riempimento, ecc.) si possono formare degli aloni, che devono essere immediatamente rimossi con abbondante acqua.

Quantitativo d'acqua: 150 - 400 l/ha

DURANTE L'APPLICAZIONE DI MISCELE IRRORANTI È NECESSARIO UTILIZZARE ADEGUATI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE.

III Irrorazione

Verificare regolarmente le attrezzature per l'irrorazione al banco di prova!
Prima del trattamento verificare la capacità dell'attrezzatura e controllare la portata degli ugelli.
Durante gli spostamenti e durante l'irrorazione tenere in movimento la miscela irrorante con l'agitatore o con il sistema di ricircolo. Dopo un'interruzione del lavoro rimescolare accuratamente la miscela irrorante.
Anche con l'aggiunta di Dash attenersi alle dosi raccomandate per tutti i componenti della miscela.
Bagnare le piante in modo uniforme. Evitare il sovradosaggio e la deriva.

Se durante l'applicazione della miscela irrorante non è possibile evitare il contatto con il prodotto fitosanitario (ad esempio con il prodotto nebulizzato), è necessario utilizzare guanti di protezione, indumenti protettivi, calzature resistenti e altri dispositivi di protezione adeguati (ad esempio visiera, copertura per il capo).

Miscibilità

Dash è miscibile con numerosi erbicidi, fungicidi e insetticidi.
Dash è miscibile con erbicidi come Biathlon® 4D, Spectrum® Gold, Arrat®, Focus® Ultra, Spectrum®, Nicosulfuron*, Stomp® Aqua, insetticidi come Fastac® Perle e fungicidi come Polyram® DF.

Se si aggiungono alla miscela nel serbatoio altri prodotti, attenersi agli ambiti di applicazione e alle disposizioni per l'uso di tali prodotti fissate e autorizzate dall'autorità preposta all'omologazione.

Dash è miscibile anche con piccoli quantitativi di fertilizzanti liquidi come ad esempio AHL (5,0 – 10,0 l/ha) nonché con solfato di ammonio e urea.

Sull’aggiunta di Dash a miscele contenenti erbicidi, fertilizzanti (AHL, solfato di ammonio, ecc.), insetticidi e fungicidi, la disponibilità di informazioni derivanti dall’esperienza pratica è limitata a causa della molteplicità di combinazioni possibili. L’utilizzatore si assume ogni rischio per l’uso di Dash in miscele di più prodotti diversi se non espressamente raccomandato dal produttore.

* Ci sono vari prodotti di nicosulfuron disponibili. Si prega di notare le instruzioni per l’uso.

INDICAZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Simboli e indicazioni di pericolo:

Identificatore chiave	GHS05	GHS08	GHS09
Simbolo			
Indicazione di pericolo	Corrosivo	Pericoloso per la salute	Pericoloso per l'ambiente acquatico

Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto e/o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./ Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.)

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P264 Lavare accuratamente le parti del corpo contaminate dopo l'uso.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P303 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P332 + P313 In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P362 + P364 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P321 Trattamento specifico (vedere le istruzioni di primo soccorso su questa etichetta).

P405 Conservare sottochiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente con i rifiuti pericolosi.

NUMERO DI EMERGENZA IN CASO DI AVVELENAMENTO:

Tox Info Swiss, telefono 145 o 044 251 51 51.

Per istruzioni sulle corrette procedure da seguire in caso di emergenza (ad esempio in caso di incendio, incidenti, ecc.) è a disposizione 24 ore su 24 la centrale operativa dei vigili del fuoco di stabilimento BASF di Ludwigshafen: tel.: 0049-621-604 33 33.

SMALTIMENTO RIFIUTI

Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Pulire accuratamente i contenitori vuoti e consegnarli alle società addette alla raccolta dei rifiuti.
Per lo smaltimento consegnare i residui dei prodotti fitosanitari in un centro comunale per la raccolta dei rifiuti speciali o al rivenditore.
Evitare qualsiasi forma di contaminazione dell'acqua con il prodotto, residui della miscela, acqua di lavaggio e deriva.
È vietato riutilizzare il contenitore.

INDICAZIONI GENERALI PER L'APPLICAZIONE / RESPONSABILITÀ

I dati contenuti in queste informazioni di prodotto si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e sono conformi alle disposizioni dell'autorità preposta all'omologazione. A causa della molteplicità di fattori che possono influire sulla lavorazione e sull'uso dei nostri prodotti, queste informazioni non sollevano l'utilizzatore dall'onere di condurre le proprie analisi e i propri test. Poiché la conservazione e l'applicazione sono al di fuori del nostro controllo e non possiamo prevedere tutte le circostanze che si possono eventualmente verificare, decliniamo ogni responsabilità in caso di danni derivati da conservazione e applicazione non corrette.
L'uso del prodotto in ambiti di applicazione non descritti nelle informazioni di prodotto, in particolare su colture diverse da quelle indicate, non è stato da noi verificato. Questo vale in particolare per usi da noi non raccomandati sebbene previsti o approvati dall'autorità preposta all'omologazione. Decliniamo pertanto qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivati da tali usi.
Molteplici fattori, in particolare legati a specifiche condizioni locali o regionali, possono influenzare l'efficacia del prodotto. Tra questi rientrano ad esempio condizioni atmosferiche e condizioni del terreno, varietà di colture, avvicendamento colturale, momenti di intervento, quantità utilizzate, miscelazione con altri prodotti non conformi ai dati di miscibilità sopra indicati, insorgenza di organismi resistenti ai

principi attivi (ceppi fungini, piante, insetti), tecnica di irrorazione, ecc. In condizioni particolarmente sfavorevoli si può pertanto verificare una variazione dell'efficacia del prodotto e non si possono escludere danni alle colture. Per tali conseguenze noi e i nostri partner commerciali decliniamo qualsiasi responsabilità. L'utilizzatore del nostro prodotto è tenuto sotto la propria personale responsabilità al rispetto di eventuali diritti di proprietà intellettuale, delle leggi e disposizioni in vigore, delle disposizioni dettate dall'autorità preposta all'omologazione del prodotto e delle informazioni di prodotto. Tutti i dati e le informazioni qui contenuti possono variare senza preavviso.

® = Marchio registrato di BASF